BOSCH

# ACESSÓRIOS 2025

**Sempre a escolha certa.**
www.bosch-professional.com

**Melhora a tua ferramenta. Acessórios profissionais Bosch.**



# SEMPRE A ESCOLHA CERTA

**3 classes de desempenho. Para qualquer desafio, seja qual for a expectativa. Faz a escolha certa.**



Bosch EXPERT significa desempenho superior e tecnologias avançadas que refletem o nosso compromisso com a excelência e a inovação. Os nossos acessórios EXPERT ajudam-te a lidar com os materiais mais duros e as aplicações mais exigentes.

**EXPERT**

A linha Bosch PRO oferece uma seleção abrangente de acessórios para cada tarefa. Cada acessório da classe de desempenho PRO é concebido para ser eficiente na sua aplicação e material específicos, permitindo-te elevar a produtividade a um nível superior.

**PRO**

A Bosch completa o nosso portfólio e oferece acessórios de qualidade confiável que merecem a confiança de utilizadores em todo o mundo há décadas. Os acessórios desta classe de desempenho são feitos para te ajudar a realizar o trabalho.

**Sabe mais**



**EXPERT**

**Desempenho superior**

**PRO**

**Produtividade aumentada**

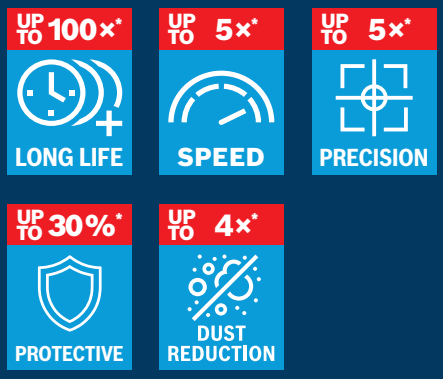
**Qualidade de confiança**

## 3 CLASSES DE DESEMPENHO

Os nossos produtos estão divididos em 3 classes de desempenho para te guiar através da nossa vasta gama. As cores e o design da embalagem tornam a classe de desempenho e as principais informações sobre os nossos acessórios claras e fáceis de encontrar

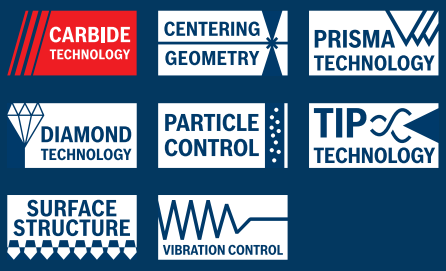
## VANTAGEM

O ícone de vantagem mostra a principal vantagem do produto – é fácil saber se o acessório é melhor para durabilidade, velocidade ou precisão




## A TECNOLOGIA QUE EXPLICA A VANTAGEM

Os ícones de tecnologia Bosch destacam as nossas tecnologias mais avançadas




## IMAGENS DE MATERIAIS

As imagens de alta qualidade mostram o material que podes processar com o acessório



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# ÍNDICE


## 1 FURAR

| | |
|---|---|
| 6 | Brocas para metal |
| 42 | Brocas para madeira |
| 62 | Brocas para betão |
| 108 | Brocas para alvenaria |
| 108 | Brocas para vários materiais e cerâmica |

## 2 ACESSÓRIOS PARA APARAFUSAR

| | |
|---|---|
| 118 | Pontas de aparafusar de percussão |
| 153 | Chaves de caixa de percussão |
| 157 | Pontas de aparafusar Extra Hard |
| 168 | Suportes universais |
| 169 | Adaptadores e acoplamentos |
| 169 | Batentes de profundidade |

## 3 CINZELAR

| | |
|---|---|
| 172 | Cinzéis com encabadouro SDS plus |
| 186 | Cinzéis com encabadouro SDS max |
| 207 | Cinzel com encabadouro hexagonal |
| 218 | Acessórios para cinzelar |

## 4 CORTAR, LIXAR E PERFURAÇÃO COM DIAMANTE

| | |
|---|---|
| 220 | Discos abrasivos de corte com diamante para rebarbadoras |
| 243 | Discos abrasivos de corte com diamante para máquinas de corte de azulejos |
| 250 | Discos abrasivos de corte com diamante para serras de mesa e serras a gasolina |
| 255 | Discos abrasivos de corte com diamante para cortadoras de juntas |
| 259 | Mós com diamante |
| 266 | Brocas para berbequins |
| 269 | Brocas para rebarbadoras |
| 272 | Coroas para furar a húmido |
| 274 | Coroas de furar para seco |
| 277 | Acessórios para sistemas de perfuração com diamante da Bosch |

## 5 CORTAR, REBARBAR E ESCOVAR

| | |
|---|---|
| 282 | Discos abrasivos em carboneto |
| 285 | Discos de corte em diamante |
| 290 | Discos abrasivos |
| 304 | Discos de rebarbar |
| 309 | Conjuntos para cortar e rebarbar |
| 309 | Cabeças de rebarbadora em carboneto |
| 310 | Catrabuchas e anéis abrasivos |
| 311 | Mós abrasivas |
| 312 | Catrabuchas |
| 346 | Pontas montadas |

## 6 SERRAS CIRCULARES

| | |
|---|---|
| 352 | Best for |
| 358 | Expert for |
| 384 | Gama PRO |
| 397 | Acessórios |

## 7 FRESAS E APLAINAR

| | |
|---|---|
| 400 | Fresas Expert for Wood |
| 407 | Fresas |
| 421 | Conjuntos de fresas |
| 426 | Acessórios para fresas de disco de união |
| 426 | Lâminas de plaina |

## 8 SERRAS VERTICAIS

| | |
|---|---|
| 430 | Encabadouro de um ressalto |
| 468 | Encaixe universal |
| 470 | Conjuntos de lâminas de serra vertical |
| 480 | Acessórios |
| 481 | Outras serras |

## 9 SERRA SABRE

| | |
|---|---|
| 491 | Lâminas de serra sabre |
| 535 | Outras lâminas de serra |

## 10 SERRAS CRANEANAS

| | |
|---|---|
| 542 | Serras craneanas e acessórios Power Change Plus |
| 562 | Serras craneanas com rosca e acessórios |
| 568 | Serras craneanas com eixo e acessórios |

## 11 ACESSÓRIOS PARA MULTIFERRAMENTA-S

| | |
|---|---|
| 572 | Serrar |
| 604 | Cortar e raspar |
| 605 | Trabalho de selagem |
| 607 | Lixar e polir |
| 616 | Fresar e raspar |
| 622 | Conjuntos |
| 625 | Extração de pó |
| 625 | Batentes de profundidade |

## 12 LIXAR E POLIR

| | |
|---|---|
| 630 | Abrasivos para lixadeiras excêntricas |
| 649 | Abrasivos para lixadeiras delta e multilixadeiras |
| 658 | Abrasivos para lixadeiras orbitais |
| 668 | Abrasivos para lixadeiras de rolos |
| 679 | Abrasivos para lixar manual |
| 694 | Abrasivos para rebarbadoras |
| 721 | Abrasivos para retificadoras direitas |
| 722 | Acessórios para polidoras |

# ÍNDICE


## 13 ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS

| | |
|---|---|
| 726 | Acessórios para martelos perfuradores e berbequins com percussão |
| 739 | Acessórios para berbequins |
| 745 | Acessórios para rebarbadoras |
| 771 | Acessórios para rebarbadoras de betão |
| 773 | Acessórios para retificadoras direitas |
| 775 | Acessórios para lixadeiras excêntricas |
| 783 | Acessórios para lixadeiras orbitais |
| 785 | Acessórios para lixadeiras delta |
| 786 | Acessórios para lixadeiras de cinta |
| 787 | Acessórios para lixadeiras de gesso-cartonado |
| 787 | Acessórios para lixadeiras de rolos compactas |
| 788 | Acessórios para serras circulares |
| 791 | Acessórios para serras verticais |
| 793 | Acessórios para tupias |
| 800 | Acessórios para plainas |
| 802 | Acessórios para eletroserras |
| 802 | Entalhar, cortar e unir |
| 809 | Unir |
| 823 | Soprar, pintar e remover |
| 826 | Extração de pó |
| 870 | Malas de transporte |

## 14 TRABALHAR SEM FIOS

| | |
|---|---|
| 876 | Módulos de bateria |
| 878 | Carregadores |
| 882 | Acessórios para GDS, PLI, GLI |

## 15 INFORMAÇÕES GERAIS

| | |
|---|---|
| 884 | Índice de números de encomenda |
| 909 | Vista geral |
| 914 | Pictograma |




# PERFURAÇÃO DE METAL

**Descobre a precisão e a durabilidade.**






# BROCAS PARA METAL

## Gama completa para aplicações manuais.






| | HSS Ground | HSS Ground Double-ended | HSS Impact | HSS Cobalt |
|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO |
| N.º de pág. | 10 | 17 | 18 | 20 |
| Diâmetro mm | 1.0 – 16.0 | 3.2 – 5.2 | 2.0 – 12.0 | 1.0 – 13.0 |
| Tipo de encabadouro | Cilíndrica | Cilíndrica | Hexagonal de ¼ pol | Cilíndrica |
| **MATERIAIS** | | | | |
| Aço estrutural puro | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Folha de aço | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aço de ferramenta misturado | – | – | – | ✓ |
| Aço inoxidável | – | – | – | ✓ |
| Aço à prova de fogo, aço de mola | – | – | – | ✓ |
| Ferro fundido, aço fundido | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ferro fundido maleável | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Alumínio misturado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bronze | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Latão | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PVC, poliamida | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Perspex, baquelite | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pertinax, fórmica, borracha dura | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| | HSS PointTeQ | Brocas de escareação | Brocas escalonadas com canal espiral | Brocas cónicas para chapa de metal |
| | | PRO | | |
| | 26 | 35 | 38 | 40 |
| | 1.0 – 20.0 | M3 – M12 | 4.0 – 39.0 | 3.0 – 31.0 |
| | Cilíndrica ou hexagonal de ¼ pol | Cilíndrica | 3-flat ou hexagonal de ¼ pol | Cilíndrica ou hexagonal de ¼ pol |
| | | | | |
| | ✓ | – | – | ✓ |
| | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| | – | – | – | ✓ |
| | – | – | – | – |
| | – | – | – | – |
| | ✓ | ✓ | – | – |
| | ✓ | ✓ | – | – |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| | ✓ | – | ✓ | – |
| | ✓ | – | ✓ | – |

# LONGA DURABILIDADE A FURAR METAL

## Brocas para metal PRO Metal HSS-G

**PRO**

1. Aço de alta velocidade retificado para um desempenho duradouro
2. Ponta dividida para furar exatamente onde precisas




UP TO 2x* LONG LIFE

### Broca para metal PRO Metal HSS-G de comprimento standard

PRO



- Para perfurar metal, por exemplo, ao pré-perfurar para buchas, rebites e roscas ou perfurar vigas de aço para instalações e acessórios
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma broca PointTeQ da Bosch
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1** | 12 | 34 | - | C1f | 2 | 5 | 6949509243409 | **2 608 577 629** i |
| **1,5** | 18 | 40 | - | C1f | 2 | 5 | 6949509243416 | **2 608 577 630** i |
| **2** | 24 | 49 | - | C1f | 2 | 5 | 6949509243423 | **2 608 577 631** i |
| **2,5** | 30 | 57 | - | C1f | 2 | 5 | 6949509243430 | **2 608 577 632** i |
| **2,6** | 30 | 57 | - | C1f | 2 | 5 | 6949509243447 | **2 608 577 633** i |

i = Disponível a partir: 09.2025

## Broca para metal PRO Metal HSS-G de comprimento standard

**PRO**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3** | 33 | 61 | - | C1f | 2 | 5 | 6949509243454 | **2 608 577 634** i |
| **3,2** | 36 | 65 | - | C1f | 2 | 5 | 6949509243461 | **2 608 577 635** i |
| **3,3** | 36 | 65 | - | C1f | 2 | 5 | 6949509243478 | **2 608 577 636** i |
| **3,5** | 39 | 70 | - | C1f | 2 | 5 | 6949509243485 | **2 608 577 637** i |
| **3,8** | 43 | 75 | - | C1f | 2 | 5 | 6949509243492 | **2 608 577 638** i |
| **4** | 43 | 75 | - | C1f | 2 | 5 | 6949509243508 | **2 608 577 639** i |
| **4,1** | 43 | 75 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243515 | **2 608 577 640** i |
| **4,2** | 43 | 75 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243522 | **2 608 577 641** i |
| **4,3** | 47 | 80 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243539 | **2 608 577 642** i |
| **4,5** | 47 | 80 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243546 | **2 608 577 643** i |
| **4,8** | 52 | 86 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243560 | **2 608 577 645** i |
| **5** | 52 | 86 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243577 | **2 608 577 646** i |
| **5,1** | 52 | 86 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243584 | **2 608 577 647** i |
| **5,2** | 52 | 86 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243591 | **2 608 577 648** i |
| **5,5** | 57 | 93 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243607 | **2 608 577 649** i |
| **6** | 57 | 93 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243614 | **2 608 577 650** i |
| **6,5** | 63 | 101 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243621 | **2 608 577 651** i |
| **6,8** | 69 | 109 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243638 | **2 608 577 652** i |
| **7** | 69 | 109 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243645 | **2 608 577 653** i |
| **7,5** | 69 | 109 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243652 | **2 608 577 654** i |
| **7,8** | 75 | 117 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243669 | **2 608 577 655** i |
| **8** | 75 | 117 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243676 | **2 608 577 656** i |
| **8,5** | 75 | 117 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243683 | **2 608 577 657** i |
| **9** | 81 | 125 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243690 | **2 608 577 658** i |
| **9,5** | 81 | 125 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243706 | **2 608 577 659** i |
| **10** | 87 | 133 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243713 | **2 608 577 660** i |
| **10,5** | 87 | 133 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243720 | **2 608 577 661** i |
| **11** | 94 | 142 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243737 | **2 608 577 662** i |
| **11,5** | 94 | 142 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243744 | **2 608 577 663** i |
| **12** | 101 | 151 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243751 | **2 608 577 664** i |
| **12,5** | 101 | 151 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243768 | **2 608 577 665** i |
| **13** | 101 | 151 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509243775 | **2 608 577 666** i |
| Embalagem de 10 unidades<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | |
| **1** | 12 | 34 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140290494 | **2 608 595 049** |
| **1,1** | 14 | 36 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474726 | **2 608 585 467** |
| **1,2** | 16 | 38 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474733 | **2 608 585 468** |
| **1,3** | 16 | 38 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474740 | **2 608 585 469** |
| **1,4** | 18 | 40 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474757 | **2 608 585 470** |
| **1,5** | 18 | 40 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140290500 | **2 608 595 050** |
| **1,6** | 20 | 43 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474764 | **2 608 585 471** |
| **1,7** | 20 | 43 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474771 | **2 608 585 472** |
| **1,8** | 22 | 46 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474788 | **2 608 585 473** |
| **1,9** | 22 | 46 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474795 | **2 608 585 474** |
| **2** | 24 | 49 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140290517 | **2 608 595 051** |
| **2,1** | 24 | 49 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474801 | **2 608 585 475** |
| **2,2** | 27 | 53 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140290524 | **2 608 595 052** |
| **2,3** | 27 | 53 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474818 | **2 608 585 476** |
| **2,4** | 30 | 57 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474825 | **2 608 585 477** |
| **2,5** | 30 | 57 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140290531 | **2 608 595 053** |
| **2,6** | 30 | 57 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474832 | **2 608 585 478** |
| **2,7** | 33 | 61 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474849 | **2 608 585 479** |
| **2,8** | 33 | 61 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140290548 | **2 608 595 054** |
| **2,9** | 33 | 61 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474856 | **2 608 585 480** |
| **3** | 33 | 61 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140290555 | **2 608 595 055** |
| **3,1** | 36 | 65 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474863 | **2 608 585 481** |
| **3,2** | 36 | 65 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140290562 | **2 608 595 056** |
| **3,3** | 36 | 65 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140290579 | **2 608 595 057** |
| **3,4** | 39 | 70 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474870 | **2 608 585 482** |
| **3,5** | 39 | 70 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140290586 | **2 608 595 058** |
| **3,6** | 39 | 70 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140323499 | **2 608 595 332** |
| **3,7** | 39 | 70 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474887 | **2 608 585 483** |
| **3,8** | 43 | 75 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474894 | **2 608 585 484** |
| **3,9** | 43 | 75 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474900 | **2 608 585 485** |
| **4** | 43 | 75 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290593 | **2 608 595 059** |
| **4,1** | 43 | 75 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140474917 | **2 608 585 486** |

i = Disponível a partir: 09.2025

## Broca para metal PRO Metal HSS-G de comprimento standard

**PRO**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **4,2** | 43 | 75 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290609 | **2 608 595 060** |
| **4,4** | 47 | 80 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140323505 | **2 608 595 333** |
| **4,5** | 47 | 80 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290616 | **2 608 595 061** |
| **4,6** | 47 | 80 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140474931 | **2 608 585 488** |
| **4,7** | 47 | 80 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140474948 | **2 608 585 489** |
| **4,8** | 52 | 86 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140323512 | **2 608 595 334** |
| **4,9** | 52 | 86 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140474955 | **2 608 585 490** |
| **5** | 52 | 86 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290623 | **2 608 595 062** |
| **5,1** | 52 | 86 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140474962 | **2 608 585 491** |
| **5,2** | 52 | 86 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290630 | **2 608 595 063** |
| **5,4** | 57 | 93 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140474986 | **2 608 585 493** |
| **5,5** | 57 | 93 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290647 | **2 608 595 064** |
| **5,6** | 57 | 93 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140474993 | **2 608 585 494** |
| **5,7** | 57 | 93 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475006 | **2 608 585 495** |
| **5,8** | 57 | 93 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290654 | **2 608 595 065** |
| **6** | 57 | 93 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290661 | **2 608 595 066** |
| **6,1** | 63 | 101 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475020 | **2 608 585 497** |
| **6,2** | 63 | 101 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290678 | **2 608 595 067** |
| **6,3** | 63 | 101 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475037 | **2 608 585 498** |
| **6,5** | 63 | 101 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290685 | **2 608 595 068** |
| **6,6** | 63 | 101 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475044 | **2 608 585 499** |
| **6,8** | 69 | 109 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290692 | **2 608 595 069** |
| **6,9** | 69 | 109 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475051 | **2 608 585 500** |
| **7** | 69 | 109 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290708 | **2 608 595 070** |
| **7,1** | 69 | 109 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475068 | **2 608 585 501** |
| **7,2** | 69 | 109 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140323543 | **2 608 595 337** |
| **7,3** | 69 | 109 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475075 | **2 608 585 502** |
| **7,4** | 69 | 109 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475082 | **2 608 585 503** |
| **7,5** | 69 | 109 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140290715 | **2 608 595 071** |
| **7,6** | 75 | 117 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475099 | **2 608 585 504** |
| **7,7** | 75 | 117 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475105 | **2 608 585 505** |
| **7,8** | 75 | 117 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475112 | **2 608 585 506** |
| **7,9** | 75 | 117 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140475129 | **2 608 585 507** |
| Embalagem de 5 unidades<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290722 | **2 608 595 072** |
| **8,1** | 75 | 117 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475136 | **2 608 585 508** |
| **8,2** | 75 | 117 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475143 | **2 608 585 509** |
| **8,3** | 75 | 117 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475150 | **2 608 585 510** |
| **8,4** | 75 | 117 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475167 | **2 608 585 511** |
| **8,5** | 75 | 117 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290739 | **2 608 595 073** |
| **8,6** | 81 | 125 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475174 | **2 608 585 512** |
| **8,7** | 81 | 125 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475181 | **2 608 585 513** |
| **8,8** | 81 | 125 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290746 | **2 608 595 074** |
| **8,9** | 81 | 125 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475198 | **2 608 585 514** |
| **9** | 81 | 125 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290753 | **2 608 595 075** |
| **9,1** | 81 | 125 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475204 | **2 608 585 515** |
| **9,2** | 81 | 125 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475211 | **2 608 585 516** |
| **9,3** | 81 | 125 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475228 | **2 608 585 517** |
| **9,4** | 81 | 125 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475235 | **2 608 585 518** |
| **9,5** | 81 | 125 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290760 | **2 608 595 076** |
| **9,6** | 87 | 133 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475242 | **2 608 585 519** |
| **9,8** | 87 | 133 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140323550 | **2 608 595 338** |
| **9,9** | 87 | 133 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475266 | **2 608 585 521** |
| **10** | 87 | 133 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290777 | **2 608 595 077** |
| **10,1** | 87 | 133 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475273 | **2 608 585 522** |
| **10,2** | 87 | 133 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475280 | **2 608 585 523** |
| **10,3** | 87 | 133 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475297 | **2 608 585 524** |
| **10,4** | 87 | 133 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475303 | **2 608 585 525** |
| **10,5** | 87 | 133 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290784 | **2 608 595 078** |
| **10,6** | 87 | 133 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475310 | **2 608 585 526** |
| **10,7** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475327 | **2 608 585 527** |
| **10,8** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475334 | **2 608 585 528** |
| **10,9** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475341 | **2 608 585 529** |
| **11** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290791 | **2 608 595 079** |
| **11,1** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475358 | **2 608 585 530** |

## Broca para metal PRO Metal HSS-G de comprimento standard

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **11,2** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475365 | **2 608 585 531** |
| **11,3** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475372 | **2 608 585 532** |
| **11,4** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475389 | **2 608 585 533** |
| **11,5** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290807 | **2 608 595 080** |
| **11,6** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475396 | **2 608 585 534** |
| **11,7** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475402 | **2 608 585 535** |
| **11,8** | 94 | 142 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475419 | **2 608 585 536** |
| **11,9** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475426 | **2 608 585 537** |
| **12** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290814 | **2 608 595 081** |
| **12,1** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475433 | **2 608 585 538** |
| **12,2** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475440 | **2 608 585 539** |
| **12,3** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475457 | **2 608 585 540** |
| **12,4** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475464 | **2 608 585 541** |
| **12,5** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290821 | **2 608 595 082** |
| **12,6** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475471 | **2 608 585 542** |
| **12,7** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475488 | **2 608 585 543** |
| **12,8** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475495 | **2 608 585 544** |
| **12,9** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140475501 | **2 608 585 545** |
| **13** | 101 | 151 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140290838 | **2 608 595 083** |
| Embalagem de 4 unidades<br>Encabadouro reduzido para 13 mm | | | | | | | | |
| **14** | 108 | 160 | - | P1h | 4 | 1 | 3165140478786 | **2 608 585 593** |
| **15** | 114 | 169 | - | P1h | 4 | 1 | 3165140478793 | **2 608 585 594** |
| **16** | 120 | 178 | - | P1h | 4 | 1 | 3165140478809 | **2 608 585 595** |

## Broca para metal PRO Metal HSS-G Longa

PRO



- Para perfurar metal, por exemplo, ao pré-perfurar para buchas, rebites e roscas ou perfurar vigas de aço para instalações e acessórios
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma broca PointTeQ da Bosch
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3** | 66 | 100 | C1f | 1 | 5 | 6949509243928 | **2 608 577 681** i |
| **3,2** | 69 | 106 | C1f | 1 | 5 | 6949509243935 | **2 608 577 682** i |
| **3,5** | 73 | 112 | C1f | 1 | 5 | 6949509243942 | **2 608 577 683** i |
| **4** | 78 | 119 | C1f | 1 | 5 | 6949509243959 | **2 608 577 684** i |
| **4,2** | 78 | 119 | C1f | 1 | 5 | 6949509243966 | **2 608 577 685** i |
| **4,5** | 82 | 126 | C1f | 1 | 5 | 6949509243973 | **2 608 577 686** i |
| **4,8** | 87 | 132 | C1f | 1 | 5 | 6949509243980 | **2 608 577 687** i |
| **5** | 87 | 132 | C1f | 1 | 5 | 6949509243997 | **2 608 577 688** i |
| **5,5** | 91 | 139 | C1f | 1 | 5 | 6949509244000 | **2 608 577 689** i |
| **6** | 91 | 139 | C1f | 1 | 5 | 6949509244017 | **2 608 577 690** i |
| **6,5** | 97 | 148 | C1f | 1 | 5 | 6949509244024 | **2 608 577 691** i |
| **7** | 102 | 156 | C1f | 1 | 5 | 6949509244031 | **2 608 577 692** i |
| **8** | 109 | 165 | C1f | 1 | 5 | 6949509244048 | **2 608 577 693** i |

## Broca para metal PRO Metal HSS-G Longa

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **10** | 121 | 184 | C1f | 1 | 5 | 6949509244062 | **2 608 577 695** [i] |
| **12** | 134 | 205 | C1f | 1 | 5 | 6949509244086 | **2 608 577 697** [i] |
| **13** | 134 | 205 | C1f | 1 | 5 | 6949509244093 | **2 608 577 698** [i] |
| Embalagem de 5 unidades | | | | | | | |
| **1,5** | 45 | 70 | P0a | 5 | 1 | 3165140066983 | **2 608 596 808** |
| **2** | 56 | 85 | P0a | 5 | 1 | 3165140066990 | **2 608 596 809** |
| **2,5** | 62 | 95 | P0a | 5 | 1 | 3165140067003 | **2 608 596 810** |
| **3** | 66 | 100 | P0a | 5 | 1 | 3165140067027 | **2 608 596 812** |
| **3,2** | 69 | 106 | P0a | 5 | 1 | 3165140067034 | **2 608 596 813** |
| **3,5** | 73 | 112 | P0a | 5 | 1 | 3165140067041 | **2 608 596 814** |
| **4** | 78 | 119 | P0a | 5 | 1 | 3165140067065 | **2 608 596 816** |
| **4,2** | 78 | 119 | P0a | 5 | 1 | 3165140067072 | **2 608 596 817** |
| **4,5** | 82 | 126 | P0a | 5 | 1 | 3165140067089 | **2 608 596 818** |
| **4,8** | 87 | 132 | P0a | 5 | 1 | 3165140067096 | **2 608 596 819** |
| **5** | 87 | 132 | P0a | 5 | 1 | 3165140067102 | **2 608 596 820** |
| **6** | 91 | 139 | P0a | 5 | 1 | 3165140067126 | **2 608 596 822** |
| **6,5** | 97 | 148 | P0a | 5 | 1 | 3165140067140 | **2 608 596 824** |
| **7** | 102 | 156 | P0a | 5 | 1 | 3165140067157 | **2 608 596 825** |
| **7,5** | 102 | 156 | P0a | 5 | 1 | 3165140067164 | **2 608 596 826** |
| **8** | 109 | 165 | P0a | 5 | 1 | 3165140067171 | **2 608 596 827** |
| **8,5** | 109 | 165 | P0a | 5 | 1 | 3165140067188 | **2 608 596 828** |
| **9** | 115 | 175 | P0a | 5 | 1 | 3165140067195 | **2 608 596 829** |
| **9,5** | 115 | 175 | P0a | 5 | 1 | 3165140067201 | **2 608 596 830** |
| **10** | 121 | 184 | P0a | 5 | 1 | 3165140067225 | **2 608 596 832** |
| **11** | 128 | 195 | P0a | 5 | 1 | 3165140067232 | **2 608 596 833** |
| **12** | 134 | 205 | P0a | 5 | 1 | 3165140067249 | **2 608 596 834** |

i = Disponível a partir: 09.2025

## Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G

PRO







- Para perfurar metal, por exemplo, ao pré-perfurar para buchas, rebites e roscas ou perfurar vigas de aço para instalações e acessórios
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma broca PointTeQ da Bosch
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tamanho do conjunto | Dimensões do conjunto mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G, 6 peças<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | A | 156,5 x 69,5 x 23 | P1a | 6 | 1 | 3165140446136 | **2 607 010 529** |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | | |
| Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G, 7 unid.<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | - | 141,0 x 80,0 x 20 | P1a | 7 | 1 | 3165140784863 | **2 608 589 295** |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | | | |
| Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G, 10 peças<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | | |
| **1** | 12 | 34 | B | 156,5 x 106,5 x 23 | P1a | 10 | 1 | 3165140446198 | **2 607 010 535** |
| **2** | 24 | 49 | | | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | | |
| **9** | 81 | 125 | | | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | | | |
| Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G, 13 peças<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | | |
| **1,5** | 18 | 40 | C | 124,0 x 106,5 x 23 | P1a | 13 | 1 | 3165140446228 | **2 607 010 538** |
| **2** | 24 | 49 | | | | | | | |
| **2,5** | 30 | 57 | | | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | | |
| **3,2** | 36 | 65 | | | | | | | |
| **3,5** | 39 | 70 | | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | | |
| **4,5** | 47 | 80 | | | | | | | |
| **4,8** | 52 | 86 | | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | | |
| **5,5** | 57 | 93 | | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | | |
| **6,5** | 63 | 101 | | | | | | | |

## Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tamanho do conjunto | Dimensões do conjunto mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G, 19 unid.<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | | |
| **1** | 12 | 34 | - | 172,0 x 115,0 x 42 | P1a | 19 | 1 | 3165140689779 | **2 608 587 013** |
| **1,5** | 18 | 40 | | | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | | | | | | | |
| **2,5** | 30 | 57 | | | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | | |
| **3,5** | 39 | 70 | | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | | |
| **4,5** | 47 | 80 | | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | | |
| **5,5** | 57 | 93 | | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | | |
| **6,5** | 63 | 101 | | | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | | | |
| **7,5** | 69 | 109 | | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | | |
| **8,5** | 75 | 117 | | | | | | | |
| **9** | 81 | 125 | | | | | | | |
| **9,5** | 81 | 125 | | | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | | | |
| Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G, 25 unid.<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | | |
| **1** | 12 | 34 | - | 200,0 x 115,0 x 58 | P1a | 25 | 1 | 3165140689816 | **2 608 587 017** |
| **1,5** | 18 | 40 | | | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | | | | | | | |
| **2,5** | 30 | 57 | | | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | | |
| **3,5** | 39 | 70 | | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | | |
| **4,5** | 47 | 80 | | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | | |
| **5,5** | 57 | 93 | | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | | |
| **6,5** | 63 | 101 | | | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | | | |
| **7,5** | 69 | 109 | | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | | |
| **8,5** | 75 | 117 | | | | | | | |
| **9** | 81 | 125 | | | | | | | |
| **9,5** | 81 | 125 | | | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | | | |
| **10,5** | 87 | 133 | | | | | | | |
| **11** | 94 | 142 | | | | | | | |
| **11,5** | 94 | 142 | | | | | | | |
| **12** | 101 | 151 | | | | | | | |
| **12,5** | 101 | 151 | | | | | | | |
| **13** | 101 | 151 | | | | | | | |

## Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G Hex

PRO



- Para perfurar metal, por exemplo, ao pré-perfurar para buchas, rebites e roscas ou perfurar vigas de aço para instalações e acessórios
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma broca PointTeQ da Bosch
- Encabadouro hexagonal para uma ligação forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G HEX com encabadouro hexagonal de 1/4", 5 unid. | | | | | | | |
| **2** | 24 | 61 | P1a | 5 | 1 | 3165140395427 | **2 608 595 517** |
| **3** | 33 | 73 | | | | | |
| **4** | 43 | 82 | | | | | |
| **5** | 52 | 98 | | | | | |
| **6** | 63 | 105 | | | | | |

# Brocas para metal de ponta dupla HSS-G

## Broca para metal de ponta dupla PRO Metal HSS-G

PRO



- Para perfurar metal, por exemplo, ao pré-perfurar perfis e vigas para buchas, rebites, roscas e acessórios
- Altamente eficiente para maquinistas e instaladores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma broca PointTeQ da Bosch
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **3,2** | 11 | 49 | P2a | 10 | 1 | 3165140148047 | **2 608 597 584** |
| **3,3** | 11 | 49 | P2a | 10 | 1 | 3165140148054 | **2 608 597 585** |
| **4,1** | 14 | 55 | P1h | 10 | 1 | 3165140148092 | **2 608 597 589** |
| **4,2** | 14 | 55 | P1h | 10 | 1 | 3165140148108 | **2 608 597 590** |

# Brocas para metal HSS-G Impact

## Broca para metal PRO Metal HSS-G Impact

PRO

- Para perfurar metal, por exemplo, ao pré-perfurar para buchas, rebites e roscas ou perfurar vigas de aço para instalações e acessórios
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma broca PointTeQ da Bosch
- Encabadouro hexagonal para uma conexão forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro do encabadouro (d) expresso em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **2** | 24 | 60 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 4059952671468 | **2 608 577 564** i |
| **2,5** | 30 | 69 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242761 | **2 608 577 565** i |
| **3** | 33 | 72 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242778 | **2 608 577 566** i |
| **3,2** | 36 | 75 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242785 | **2 608 577 567** i |
| **3,3** | 36 | 75 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242792 | **2 608 577 568** i |
| **3,5** | 39 | 79 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242808 | **2 608 577 569** i |
| **4** | 43 | 83 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242815 | **2 608 577 570** i |
| **4,2** | 43 | 83 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242822 | **2 608 577 571** i |
| **4,5** | 47 | 87 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242839 | **2 608 577 572** i |
| **5** | 52 | 91 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242846 | **2 608 577 573** i |
| **5,5** | 57 | 98 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242853 | **2 608 577 574** i |
| **6** | 57 | 98 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242860 | **2 608 577 575** i |
| **6,5** | 63 | 107 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242877 | **2 608 577 576** i |
| **6,8** | 69 | 109 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242884 | **2 608 577 577** i |
| **7** | 69 | 109 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242891 | **2 608 577 578** i |
| **7,5** | 69 | 109 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242907 | **2 608 577 579** i |
| **8** | 75 | 117 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242914 | **2 608 577 580** i |
| **8,5** | 75 | 117 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242921 | **2 608 577 581** i |
| **9** | 81 | 125 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242938 | **2 608 577 582** i |
| **9,5** | 81 | 125 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242945 | **2 608 577 583** i |
| **10** | 87 | 133 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242952 | **2 608 577 584** i |
| **11** | 94 | 142 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242969 | **2 608 577 585** i |
| **12** | 101 | 151 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509242976 | **2 608 577 586** i |

i = Disponível a partir: 09.2025

## Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G Impact

PRO




- Para perfurar metal, por exemplo, ao pré-perfurar para buchas, rebites e roscas ou perfurar vigas de aço para instalações e acessórios
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma broca PointTeQ da Bosch
- Encabadouro hexagonal para uma ligação forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Dimensões do conjunto mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas (Índice) para metal PRO Metal HSS-G Impact, 8 peças, com encabadouro hexagonal de 1/4” e classificação de impacto | | | | | | | | |
| **2** | 24 | 60 | 22,0 x 115,0 x 235 | PC1a | 8 | 5 | 3165140881692 | **2 608 577 139** |
| **3** | 33 | 72 | | | | | | |
| **4** | 43 | 83 | | | | | | |
| **5** | 52 | 91 | | | | | | |
| **6** | 57 | 98 | | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | | |
| Conjunto de brocas para metal PRO Metal HSS-G Impact com encabadouro hexagonal de 1/4" e classificação de impacto, 8 peças | | | | | | | | |
| **2** | 24 | 60 | 41,0 x 110,0 x 200 | P1a | 8 | 6 | 3165140881760 | **2 608 577 146** |
| **3** | 33 | 72 | | | | | | |
| **4** | 43 | 83 | | | | | | |
| **5** | 52 | 91 | | | | | | |
| **6** | 57 | 98 | | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | | |

# Brocas para metal HSS-Co

## Broca para metal PRO Stainless Steel HSS-Co

PRO



- Para perfurar aço e aço inoxidável, por exemplo, ao pré-perfurar perfis e vigas para buchas, rebites, roscas e acessórios
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Longa durabilidade
- Concebida para perfurar aço inoxidável
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro do encabadouro (d) expresso em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1** | 12 | 34 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509242983 | **2 608 577 587** i |
| **1,5** | 18 | 40 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509242990 | **2 608 577 588** i |
| **2** | 24 | 49 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243003 | **2 608 577 589** i |
| **2,5** | 30 | 57 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243010 | **2 608 577 590** i |
| **3** | 33 | 61 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243027 | **2 608 577 591** i |
| **3,2** | 36 | 65 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243034 | **2 608 577 592** i |
| **3,3** | 36 | 65 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243041 | **2 608 577 593** i |
| **3,5** | 39 | 70 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243058 | **2 608 577 594** i |
| **4** | 43 | 75 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243065 | **2 608 577 595** i |
| **4,1** | 43 | 75 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243072 | **2 608 577 596** i |
| **4,2** | 43 | 75 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243089 | **2 608 577 597** i |
| **4,5** | 47 | 80 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243096 | **2 608 577 598** i |
| **4,8** | 52 | 86 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243102 | **2 608 577 599** i |
| **5** | 52 | 86 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243119 | **2 608 577 600** i |
| **5,1** | 52 | 86 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243126 | **2 608 577 601** i |
| **5,2** | 52 | 86 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243133 | **2 608 577 602** i |
| **5,5** | 57 | 93 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243140 | **2 608 577 603** i |
| **6** | 57 | 93 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243157 | **2 608 577 604** i |
| **6,5** | 63 | 101 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243164 | **2 608 577 605** i |
| **6,8** | 69 | 109 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243171 | **2 608 577 606** i |
| **7** | 69 | 109 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243188 | **2 608 577 607** i |
| **7,5** | 69 | 109 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243195 | **2 608 577 608** i |
| **8** | 75 | 117 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243201 | **2 608 577 609** i |
| **8,5** | 75 | 117 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243218 | **2 608 577 610** i |
| **9** | 81 | 125 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243225 | **2 608 577 611** i |
| **9,5** | 81 | 125 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243232 | **2 608 577 612** i |
| **10** | 87 | 133 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243249 | **2 608 577 613** i |
| **10,2** | 87 | 133 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243256 | **2 608 577 614** i |
| **10,5** | 87 | 133 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243263 | **2 608 577 615** i |
| **11** | 94 | 142 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243270 | **2 608 577 616** i |
| **11,5** | 94 | 142 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243287 | **2 608 577 617** i |
| **12** | 101 | 151 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243294 | **2 608 577 618** i |
| **12,5** | 101 | 152 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243300 | **2 608 577 619** i |
| **13** | 101 | 152 | - | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509243317 | **2 608 577 620** i |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | | | | |
| **1** | 12 | 34 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 3165140521079 | **2 608 585 872** |
| **1,5** | 18 | 40 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 3165140521086 | **2 608 585 873** |
| **2** | 24 | 49 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 3165140521093 | **2 608 585 874** |
| **2,5** | 30 | 57 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 3165140521109 | **2 608 585 875** |
| **2,8** | 33 | 61 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 6949509208729 | **2 608 588 088** |
| **3** | 33 | 61 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 3165140521116 | **2 608 585 876** |
| **3,2** | 36 | 65 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 3165140521123 | **2 608 585 877** |
| **3,3** | 36 | 65 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 3165140521130 | **2 608 585 878** |
| **3,5** | 39 | 70 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 3165140521147 | **2 608 585 879** |
| **3,6** | 39 | 70 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 6949509208743 | **2 608 588 090** |
| **3,7** | 39 | 70 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 6949509208750 | **2 608 588 091** |

i = Disponível a partir: 09.2025

## Broca para metal PRO Stainless Steel HSS-Co

**PRO**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro do encabadouro (d) expresso em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3,8** | 43 | 75 | - | - | - | P2a | 10 | 1 | 6949509208767 | **2 608 588 092** |
| **4** | 43 | 75 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521154 | **2 608 585 880** |
| **4,1** | 43 | 75 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521161 | **2 608 585 881** |
| **4,2** | 43 | 75 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521178 | **2 608 585 882** |
| **4,3** | 47 | 80 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509208774 | **2 608 588 093** |
| **4,4** | 47 | 80 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509208781 | **2 608 588 094** |
| **4,5** | 47 | 80 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521185 | **2 608 585 883** |
| **4,8** | 52 | 86 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521192 | **2 608 585 884** |
| **5** | 52 | 86 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521208 | **2 608 585 885** |
| **5,1** | 52 | 86 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521215 | **2 608 585 886** |
| **5,2** | 52 | 86 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521222 | **2 608 585 887** |
| **5,5** | 57 | 93 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521239 | **2 608 585 888** |
| **6** | 57 | 93 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521246 | **2 608 585 889** |
| **6,2** | 63 | 101 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509208804 | **2 608 588 096** |
| **6,5** | 63 | 101 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521253 | **2 608 585 890** |
| **6,8** | 69 | 109 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521260 | **2 608 585 891** |
| **7** | 69 | 109 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521277 | **2 608 585 892** |
| **7,5** | 69 | 109 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 3165140521284 | **2 608 585 893** |
| Embalagem de 5 unidades | | | | | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | - | - | - | P1h | 5 | 1 | 3165140521291 | **2 608 585 894** |
| **8,5** | 75 | 117 | - | - | - | P1h | 5 | 1 | 3165140521307 | **2 608 585 895** |
| **9** | 81 | 125 | - | - | - | P1h | 5 | 1 | 3165140521314 | **2 608 585 896** |
| **9,5** | 81 | 125 | - | - | - | P1h | 5 | 1 | 3165140521321 | **2 608 585 897** |
| **10** | 87 | 133 | - | - | - | P1h | 5 | 1 | 3165140521338 | **2 608 585 898** |
| Embalagem de 5 unidades<br>Encabadouro reduzido para 10 mm | | | | | | | | | | |
| **10,2** | 87 | 133 | - | - | - | P1h | 5 | 1 | 3165140521345 | **2 608 585 899** |
| **10,5** | 87 | 133 | - | - | - | P1h | 5 | 1 | 3165140521352 | **2 608 585 900** |
| **11** | 94 | 142 | - | - | - | P1h | 5 | 1 | 3165140521369 | **2 608 585 901** |
| **12** | 101 | 151 | - | - | - | P1h | 5 | 1 | 3165140521383 | **2 608 585 903** |
| **12,5** | 101 | 151 | - | - | - | P1h | 5 | 1 | 3165140521390 | **2 608 585 904** |
| **13** | 101 | 151 | - | - | - | P1h | 5 | 1 | 3165140521406 | **2 608 585 905** |

## Conjunto de brocas para metal PRO Stainless Steel HSS-Co

PRO





- Para perfurar aço e aço inoxidável, por exemplo, ao pré-perfurar perfis e vigas para buchas, rebites, roscas e acessórios
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Longa durabilidade
- Concebida para perfurar aço inoxidável
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



## Conjunto de brocas para metal PRO Stainless Steel HSS-Co

PRO

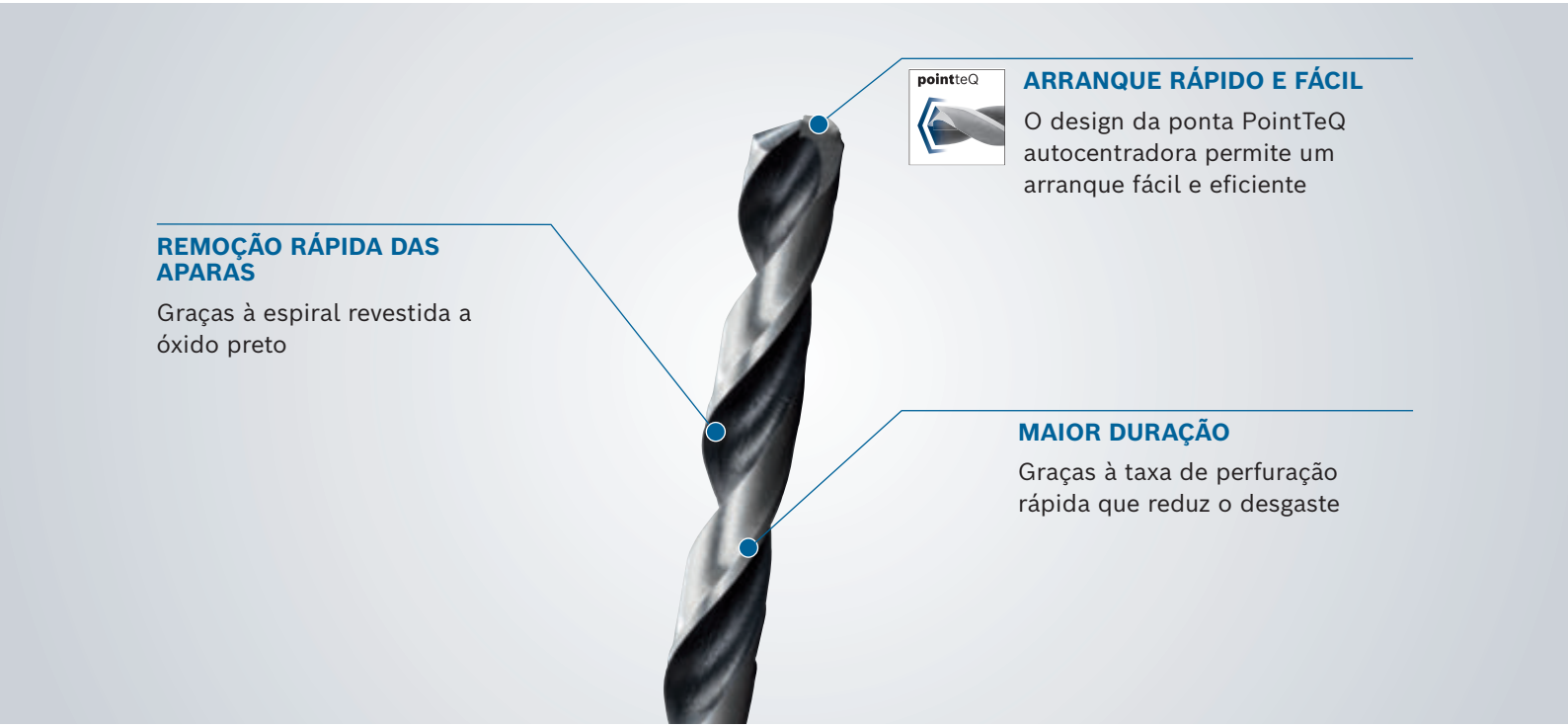
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Dimensões do conjunto mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para aço inoxidável PRO Stainless Steel HSS-Co, 19 unid.<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | |
| **1** | 12 | 34 | 172,0 x 115,0 x 42 | P1a | 19 | 1 | 3165140689786 | **2 608 587 014** |
| **1,5** | 18 | 40 | | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | | | | | | |
| **2,5** | 30 | 57 | | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | |
| **3,5** | 39 | 70 | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | |
| **4,5** | 47 | 80 | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | |
| **5,5** | 57 | 93 | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | |
| **6,5** | 63 | 101 | | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | | |
| **7,5** | 69 | 109 | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | |
| **8,5** | 75 | 117 | | | | | | |
| **9** | 81 | 125 | | | | | | |
| **9,5** | 81 | 125 | | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | | |
| Conjunto de brocas para aço inoxidável PRO Stainless Steel HSS-Co, 25 unid.<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | |
| **1** | 12 | 34 | 200,0 x 115,0 x 58 | P1a | 25 | 1 | 3165140689823 | **2 608 587 018** |
| **1,5** | 18 | 40 | | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | | | | | | |
| **2,5** | 30 | 57 | | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | |
| **3,5** | 39 | 70 | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | |
| **4,5** | 47 | 80 | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | |
| **5,5** | 57 | 93 | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | |
| **6,5** | 63 | 101 | | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | | |
| **7,5** | 69 | 109 | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | |
| **8,5** | 75 | 117 | | | | | | |
| **9** | 81 | 125 | | | | | | |
| **9,5** | 81 | 125 | | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | | |
| **10,5** | 87 | 133 | | | | | | |
| **11** | 94 | 142 | | | | | | |
| **11,5** | 94 | 142 | | | | | | |
| **12** | 101 | 151 | | | | | | |
| **12,5** | 101 | 151 | | | | | | |
| **13** | 101 | 151 | | | | | | |
| Conjunto de brocas para metal PRO Stainless Steel HSS-Co, 10 peças<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | |
| **1** | 12 | 34 | 156,5 x 107,0 x 23 | P1a | 10 | 1 | 3165140517058 | **2 607 019 925** |
| **2** | 24 | 49 | | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | |
| **9** | 81 | 125 | | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | | |
| Conjunto de brocas para metal PRO Stainless Steel HSS-Co, 13 peças<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | |
| **1,5** | 18 | 40 | 124,0 x 107,0 x 23 | P1a | 13 | 1 | 3165140517065 | **2 607 019 926** |
| **2** | 24 | 49 | | | | | | |
| **2,5** | 30 | 57 | | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | |
| **3,2** | 36 | 65 | | | | | | |
| **3,5** | 39 | 70 | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | |
| **4,5** | 47 | 80 | | | | | | |
| **4,8** | 52 | 86 | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | |
| **5,5** | 57 | 93 | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | |
| **6,5** | 63 | 101 | | | | | | |

## Conjunto de brocas para metal PRO Stainless Steel HSS-Co

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Dimensões do conjunto mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para metal PRO Stainless Steel HSS-Co, 6 peças<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | 156,5 x 69,5 x 23 | P1a | 6 | 1 | 3165140517041 | **2 607 019 924** |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | |
| Conjunto de brocas para aço inoxidável PRO Stainless Steel HSS-Co, 7 unid.<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | 141,0 x 80,0 x 20 | P1a | 7 | 1 | 3165140784870 | **2 608 589 296** |
| **3** | 33 | 61 | | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | | |

# HSS POINTTEQ
## Perfuração rápida em metal.




### Brocas para metal HSS PointTeQ

- Broca para metal fabricada em aço de alta velocidade
- Broca para metal de corte à direita, tipo N, 135° a partir de 4 mm (abaixo de 118°)
- Encabadouro igual ao diâmetro da broca
- Dois gumes, cilíndrica, duas espirais



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro (D) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 2 unidades | | | | | | | | | |
| **1** | 12 | 34 | 1 | - | PC1d | 2 | 5 | 3165140906623 | **2 608 577 153** |
| **1,5** | 18 | 40 | 1,5 | - | PC1d | 2 | 5 | 3165140906630 | **2 608 577 154** |
| **2** | 24 | 49 | 2 | - | PC1d | 2 | 5 | 3165140906647 | **2 608 577 155** |
| **2,5** | 30 | 57 | 2,5 | - | PC1d | 2 | 5 | 3165140906654 | **2 608 577 156** |
| **2,6** | 30 | 57 | 2,6 | - | PC1d | 2 | 5 | 3165140906661 | **2 608 577 157** |
| **3** | 33 | 61 | 3 | - | PC1d | 2 | 5 | 3165140906678 | **2 608 577 158** |
| **3,2** | 36 | 65 | 3,2 | - | PC1d | 2 | 5 | 3165140906685 | **2 608 577 159** |
| **3,5** | 39 | 70 | 3,5 | - | PC1d | 2 | 5 | 3165140906692 | **2 608 577 160** |
| **4** | 43 | 75 | 4 | - | PC1d | 2 | 5 | 3165140906708 | **2 608 577 161** |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | | | |
| **4,2** | 43 | 75 | 4,2 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906715 | **2 608 577 162** |
| **4,5** | 47 | 80 | 4,5 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906722 | **2 608 577 163** |
| **4,8** | 52 | 86 | 4,8 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906739 | **2 608 577 164** |

## Brocas para metal HSS PointTeQ

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro (D) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **5** | 52 | 86 | 5 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906746 | **2 608 577 165** |
| **5,5** | 57 | 93 | 5,5 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906753 | **2 608 577 166** |
| **6** | 57 | 93 | 6 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906760 | **2 608 577 167** |
| **6,5** | 63 | 101 | 6,5 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906777 | **2 608 577 168** |
| **7** | 69 | 109 | 7 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906784 | **2 608 577 169** |
| **7,5** | 69 | 109 | 7,5 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906791 | **2 608 577 170** |
| **8** | 75 | 117 | 8 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906807 | **2 608 577 171** |
| **8,5** | 75 | 117 | 8,5 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906814 | **2 608 577 172** |
| **9** | 81 | 125 | 9 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906821 | **2 608 577 173** |
| **10** | 87 | 133 | 10 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906838 | **2 608 577 174** |
| **11** | 94 | 142 | 11 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906845 | **2 608 577 175** |
| **12** | 101 | 151 | 12 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906852 | **2 608 577 176** |
| **13** | 101 | 151 | 13 | - | PC1d | 1 | 5 | 3165140906869 | **2 608 577 177** |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | | | |
| **1** | 12 | 34 | 1 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906876 | **2 608 577 178** |
| **1,1** | 14 | 36 | 1,1 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906883 | **2 608 577 179** |
| **1,2** | 16 | 38 | 1,2 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906890 | **2 608 577 180** |
| **1,3** | 16 | 38 | 1,3 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906906 | **2 608 577 181** |
| **1,4** | 18 | 40 | 1,4 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906913 | **2 608 577 182** |
| **1,5** | 18 | 40 | 1,5 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906920 | **2 608 577 183** |
| **1,6** | 20 | 43 | 1,6 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906937 | **2 608 577 184** |
| **1,7** | 20 | 43 | 1,7 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906944 | **2 608 577 185** |
| **1,8** | 22 | 46 | 1,8 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906951 | **2 608 577 186** |
| **1,9** | 22 | 46 | 1,9 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906968 | **2 608 577 187** |
| **2** | 24 | 49 | 2 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906975 | **2 608 577 188** |
| **2,1** | 24 | 49 | 2,1 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906982 | **2 608 577 189** |
| **2,2** | 27 | 53 | 2,2 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140906999 | **2 608 577 190** |
| **2,3** | 27 | 53 | 2,3 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907002 | **2 608 577 191** |
| **2,4** | 30 | 57 | 2,4 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907019 | **2 608 577 192** |
| **2,5** | 30 | 57 | 2,5 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907026 | **2 608 577 193** |
| **2,6** | 30 | 57 | 2,6 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907033 | **2 608 577 194** |
| **2,7** | 33 | 61 | 2,7 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907040 | **2 608 577 195** |
| **2,8** | 33 | 61 | 2,8 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907057 | **2 608 577 196** |
| **2,9** | 33 | 61 | 2,9 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907064 | **2 608 577 197** |
| **3** | 33 | 61 | 3 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907071 | **2 608 577 198** |
| **3,1** | 36 | 65 | 3,1 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907088 | **2 608 577 199** |
| **3,2** | 36 | 65 | 3,2 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907095 | **2 608 577 200** |
| **3,3** | 36 | 65 | 3,3 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907101 | **2 608 577 201** |
| **3,4** | 39 | 70 | 3,4 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907118 | **2 608 577 202** |
| **3,5** | 39 | 70 | 3,5 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907125 | **2 608 577 203** |
| **3,6** | 39 | 70 | 3,6 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907132 | **2 608 577 204** |
| **3,7** | 39 | 70 | 3,7 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907149 | **2 608 577 205** |
| **3,8** | 43 | 75 | 3,8 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907156 | **2 608 577 206** |
| **3,9** | 43 | 75 | 3,9 | - | P2a | 10 | 1 | 3165140907163 | **2 608 577 207** |
| **4** | 43 | 75 | 4 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907170 | **2 608 577 208** |
| **4,1** | 43 | 75 | 4,1 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907187 | **2 608 577 209** |
| **4,2** | 43 | 75 | 4,2 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907194 | **2 608 577 210** |
| **4,3** | 47 | 80 | 4,3 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907200 | **2 608 577 211** |
| **4,4** | 47 | 80 | 4,4 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907217 | **2 608 577 212** |
| **4,5** | 47 | 80 | 4,5 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907224 | **2 608 577 213** |
| **4,6** | 47 | 80 | 4,6 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907231 | **2 608 577 214** |
| **4,7** | 47 | 80 | 4,7 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907248 | **2 608 577 215** |
| **4,8** | 52 | 86 | 4,8 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907255 | **2 608 577 216** |
| **4,9** | 52 | 86 | 4,9 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907262 | **2 608 577 217** |
| **5** | 52 | 86 | 5 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907279 | **2 608 577 218** |

## Brocas para metal HSS PointTeQ

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro (D) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **5,1** | 52 | 86 | 5,1 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907286 | **2 608 577 219** |
| **5,2** | 52 | 86 | 5,2 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907293 | **2 608 577 220** |
| **5,3** | 52 | 86 | 5,3 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907309 | **2 608 577 221** |
| **5,4** | 57 | 93 | 5,4 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907316 | **2 608 577 222** |
| **5,5** | 57 | 93 | 5,5 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907323 | **2 608 577 223** |
| **5,6** | 57 | 93 | 5,6 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907330 | **2 608 577 224** |
| **5,7** | 57 | 93 | 5,7 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907347 | **2 608 577 225** |
| **5,8** | 57 | 93 | 5,8 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907354 | **2 608 577 226** |
| **5,9** | 57 | 93 | 5,9 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907361 | **2 608 577 227** |
| **6** | 57 | 93 | 6 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907378 | **2 608 577 228** |
| **6,1** | 63 | 101 | 6,1 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907385 | **2 608 577 229** |
| **6,2** | 63 | 101 | 6,2 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907392 | **2 608 577 230** |
| **6,3** | 63 | 101 | 6,3 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907408 | **2 608 577 231** |
| **6,4** | 63 | 101 | 6,4 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907415 | **2 608 577 232** |
| **6,5** | 63 | 101 | 6,5 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907422 | **2 608 577 233** |
| **6,6** | 63 | 101 | 6,6 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907439 | **2 608 577 234** |
| **6,7** | 63 | 101 | 6,7 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907446 | **2 608 577 235** |
| **6,8** | 69 | 109 | 6,8 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907453 | **2 608 577 236** |
| **6,9** | 69 | 109 | 6,9 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907460 | **2 608 577 237** |
| **7** | 69 | 109 | 7 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907477 | **2 608 577 238** |
| **7,1** | 69 | 109 | 7,1 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907484 | **2 608 577 239** |
| **7,2** | 69 | 109 | 7,2 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907491 | **2 608 577 240** |
| **7,3** | 69 | 109 | 7,3 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907507 | **2 608 577 241** |
| **7,4** | 69 | 109 | 7,4 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907514 | **2 608 577 242** |
| **7,5** | 69 | 109 | 7,5 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907521 | **2 608 577 243** |
| **7,6** | 75 | 117 | 7,6 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907538 | **2 608 577 244** |
| **7,7** | 75 | 117 | 7,7 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907545 | **2 608 577 245** |
| **7,8** | 75 | 117 | 7,8 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907552 | **2 608 577 246** |
| **7,9** | 75 | 117 | 7,9 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907569 | **2 608 577 247** |
| **8** | 75 | 117 | 8 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907576 | **2 608 577 248** |
| **8,1** | 75 | 117 | 8,1 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907583 | **2 608 577 249** |
| **8,2** | 75 | 117 | 8,2 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907590 | **2 608 577 250** |
| **8,3** | 75 | 117 | 8,3 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907606 | **2 608 577 251** |
| **8,4** | 75 | 117 | 8,4 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907613 | **2 608 577 252** |
| **8,5** | 75 | 117 | 8,5 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907620 | **2 608 577 253** |
| **8,6** | 81 | 125 | 8,6 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907637 | **2 608 577 254** |
| **8,7** | 81 | 125 | 8,7 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907644 | **2 608 577 255** |
| **8,8** | 81 | 125 | 8,8 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907651 | **2 608 577 256** |
| **8,9** | 81 | 125 | 8,9 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907668 | **2 608 577 257** |
| **9** | 81 | 125 | 9 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907675 | **2 608 577 258** |
| **9,1** | 81 | 125 | 9,1 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907682 | **2 608 577 259** |
| **9,2** | 81 | 125 | 9,2 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907699 | **2 608 577 260** |
| **9,3** | 81 | 125 | 9,3 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907705 | **2 608 577 261** |
| **9,4** | 81 | 125 | 9,4 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907712 | **2 608 577 262** |
| **9,5** | 81 | 125 | 9,5 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907729 | **2 608 577 263** |
| **9,6** | 87 | 133 | 9,6 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907736 | **2 608 577 264** |
| **9,7** | 87 | 133 | 9,7 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907743 | **2 608 577 265** |
| **9,8** | 87 | 133 | 9,8 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907750 | **2 608 577 266** |
| **9,9** | 87 | 133 | 9,9 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907767 | **2 608 577 267** |
| **10** | 87 | 133 | 10 | - | P1h | 10 | 1 | 3165140907774 | **2 608 577 268** |
| Embalagem de 5 unidades | | | | | | | | | |
| **10,1** | 87 | 133 | 10,1 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907781 | **2 608 577 269** |
| **10,2** | 87 | 133 | 10,2 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907798 | **2 608 577 270** |
| **10,3** | 87 | 133 | 10,3 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907804 | **2 608 577 271** |
| **10,4** | 87 | 133 | 10,4 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907811 | **2 608 577 272** |

## Brocas para metal HSS PointTeQ

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro (D) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **10,5** | 87 | 133 | 10,5 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907828 | **2 608 577 273** |
| **10,6** | 87 | 133 | 10,6 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907835 | **2 608 577 274** |
| **10,7** | 94 | 142 | 10,7 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907842 | **2 608 577 275** |
| **10,8** | 94 | 142 | 10,8 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907859 | **2 608 577 276** |
| **10,9** | 94 | 142 | 10,9 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907866 | **2 608 577 277** |
| **11** | 94 | 142 | 11 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907873 | **2 608 577 278** |
| **11,1** | 94 | 142 | 11,1 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907880 | **2 608 577 279** |
| **11,2** | 94 | 142 | 11,2 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907897 | **2 608 577 280** |
| **11,3** | 94 | 142 | 11,3 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907903 | **2 608 577 281** |
| **11,4** | 94 | 142 | 11,4 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907910 | **2 608 577 282** |
| **11,5** | 94 | 142 | 11,5 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907927 | **2 608 577 283** |
| **11,6** | 94 | 142 | 11,6 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907934 | **2 608 577 284** |
| **11,7** | 94 | 142 | 11,7 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907941 | **2 608 577 285** |
| **11,8** | 94 | 142 | 11,8 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907958 | **2 608 577 286** |
| **11,9** | 101 | 151 | 11,9 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907965 | **2 608 577 287** |
| **12** | 101 | 151 | 12 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907972 | **2 608 577 288** |
| **12,1** | 101 | 151 | 12,1 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907989 | **2 608 577 289** |
| **12,2** | 101 | 151 | 12,2 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140907996 | **2 608 577 290** |
| **12,3** | 101 | 151 | 12,3 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140908009 | **2 608 577 291** |
| **12,4** | 101 | 151 | 12,4 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140908016 | **2 608 577 292** |
| **12,5** | 101 | 151 | 12,5 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140908023 | **2 608 577 293** |
| **12,6** | 101 | 151 | 12,6 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140908030 | **2 608 577 294** |
| **12,7** | 101 | 151 | 12,7 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140908047 | **2 608 577 295** |
| **12,8** | 101 | 151 | 12,8 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140908054 | **2 608 577 296** |
| **12,9** | 101 | 151 | 12,9 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140908061 | **2 608 577 297** |
| **13** | 101 | 151 | 13 | - | P1h | 5 | 1 | 3165140908078 | **2 608 577 298** |

## Conjuntos de brocas para metal HSS PointTeQ

- Broca para metal fabricada em aço de alta velocidade
- Broca para metal de corte à direita, tipo N, 135° a partir de 4 mm (abaixo de 118°)
- Encabadouro igual ao diâmetro da broca
- Dois gumes, cilíndrica, duas espirais



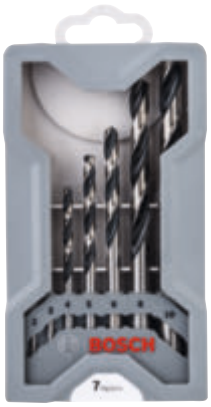
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para Metal HSS PointTeQ, 5 peças | | | | | | | |
| Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | P1c | 5 | 1 | 3165140917636 | **2 608 577 345** |
| **3** | 33 | 61 | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | |

## Conjuntos de brocas para metal HSS PointTeQ




Conjunto de brocas para Metal HSS PointTeQ, 6 peças
Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **2** | 24 | 49 | P1a | 6 | 1 | 3165140917643 | **2 608 577 346** |
| **3** | 33 | 61 | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | |




Conjunto de brocas para Metal HSS PointTeQ, 7 peças
Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | 24 | 49 | P1a | 7 | 1 | 3165140917650 | **2 608 577 347** |
| **3** | 33 | 61 | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | |




Conjunto de brocas para Metal HSS PointTeQ, 10 peças
Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 12 | 34 | P1a | 10 | 1 | 3165140917667 | **2 608 577 348** |
| **2** | 24 | 49 | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | |
| **9** | 81 | 125 | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | |




Conjunto de brocas para Metal HSS PointTeQ, 13 peças
Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,5** | 18 | 40 | P1a | 13 | 1 | 3165140917674 | **2 608 577 349** |
| **2** | 24 | 49 | | | | | |
| **2,5** | 30 | 57 | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | |
| **3,2** | 36 | 65 | | | | | |
| **3,5** | 39 | 70 | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | |
| **4,5** | 47 | 80 | | | | | |
| **4,8** | 52 | 86 | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | |
| **5,5** | 57 | 93 | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | |
| **6,5** | 63 | 101 | | | | | |

## Conjuntos de brocas para metal HSS PointTeQ




Conjunto de brocas para Metal HSS PointTeQ, 18 peças

Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1** | 12 | 34 | M0a | 18 | 1 | 3165140917681 | **2 608 577 350** |
| **1,5** | 18 | 40 | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | | | | | |
| **2,5** | 30 | 57 | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | |
| **3,5** | 39 | 70 | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | |
| **4,5** | 47 | 80 | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | |
| **5,5** | 57 | 93 | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | |
| **9** | 81 | 125 | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | |



Conjunto de brocas para Metal HSS PointTeQ, 19 peças

Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 12 | 34 | P1a | 19 | 1 | 3165140917698 | **2 608 577 351** |
| **1,5** | 18 | 40 | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | | | | | |
| **2,5** | 30 | 57 | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | |
| **3,5** | 39 | 70 | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | |
| **4,5** | 47 | 80 | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | |
| **5,5** | 57 | 93 | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | |
| **6,5** | 63 | 101 | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | |
| **7,5** | 69 | 109 | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | |
| **8,5** | 75 | 117 | | | | | |
| **9** | 81 | 125 | | | | | |
| **9,5** | 81 | 125 | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | |



Conjunto de brocas para Metal HSS PointTeQ, 25 peças

Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 12 | 34 | P1a | 25 | 1 | 3165140917704 | **2 608 577 352** |
| **1,5** | 18 | 40 | | | | | |
| **2** | 24 | 49 | | | | | |
| **2,5** | 30 | 57 | | | | | |
| **3** | 33 | 61 | | | | | |
| **3,5** | 39 | 70 | | | | | |
| **4** | 43 | 75 | | | | | |
| **4,5** | 47 | 80 | | | | | |
| **5** | 52 | 86 | | | | | |
| **5,5** | 57 | 93 | | | | | |
| **6** | 57 | 93 | | | | | |
| **6,5** | 63 | 101 | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | |
| **7,5** | 69 | 109 | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | |
| **8,5** | 75 | 117 | | | | | |
| **9** | 81 | 125 | | | | | |
| **9,5** | 81 | 125 | | | | | |
| **10** | 87 | 133 | | | | | |
| **10,5** | 87 | 133 | | | | | |
| **11** | 94 | 142 | | | | | |
| **11,5** | 94 | 142 | | | | | |
| **12** | 101 | 151 | | | | | |
| **12,5** | 101 | 151 | | | | | |
| **13** | 101 | 151 | | | | | |

## Brocas para metal HSS PointTeQ, encabadouro reduzido



- Broca para metal fabricada em aço de alta velocidade
- Broca para metal de corte à direita, tipo N, 135° a partir de 4 mm (abaixo de 118°)
- O encabadouro é de apenas 10 mm nas brocas com diâmetro ≤13 mm e de 12 mm nas brocas com diâmetro >13 mm
- Dois gumes, cilíndrica, duas espirais

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | | |
| **10,5** | 87 | 133 | 10 | PC1d | 1 | 5 | 3165140908085 | **2 608 577 299** |
| **11** | 94 | 142 | 10 | PC1d | 1 | 5 | 3165140908092 | **2 608 577 300** |
| **11,5** | 94 | 142 | 10 | PC1d | 1 | 5 | 3165140908108 | **2 608 577 301** |
| **12** | 101 | 151 | 10 | PC1d | 1 | 1 | 3165140908115 | **2 608 577 302** |
| **12,5** | 101 | 151 | 10 | PC1d | 1 | 1 | 3165140908122 | **2 608 577 303** |
| **13** | 101 | 151 | 10 | PC1d | 1 | 1 | 3165140908139 | **2 608 577 304** |
| **13,5** | 108 | 160 | 12 | PC1d | 1 | 1 | 3165140908146 | **2 608 577 305** |
| **14** | 108 | 160 | 12 | PC1d | 1 | 1 | 3165140908153 | **2 608 577 306** |
| **14,5** | 114 | 169 | 12 | P1c | 1 | 1 | 3165140908160 | **2 608 577 307** |
| **15** | 114 | 169 | 12 | P1c | 1 | 1 | 3165140908177 | **2 608 577 308** |
| **15,5** | 120 | 178 | 12 | P1c | 1 | 1 | 3165140908184 | **2 608 577 309** |
| **16** | 120 | 178 | 12 | P1c | 1 | 1 | 3165140908191 | **2 608 577 310** |
| **16,5** | 125 | 184 | 12 | P1c | 1 | 1 | 3165140908207 | **2 608 577 311** |
| **17** | 125 | 184 | 12 | P1c | 1 | 1 | 3165140908214 | **2 608 577 312** |
| **18** | 130 | 191 | 12 | P1c | 1 | 1 | 3165140908221 | **2 608 577 313** |
| **19** | 135 | 198 | 12 | P1c | 1 | 1 | 3165140908238 | **2 608 577 314** |
| **20** | 140 | 205 | 12 | P1c | 1 | 1 | 3165140908245 | **2 608 577 315** |

## Brocas para metal PointTeQ HSS, encabadouro hexagonal






- Broca para metal fabricada em aço de alta velocidade
- Broca para metal de corte à direita, tipo N, 135° a partir de 4 mm (abaixo de 118°)
- Dois gumes, hexagonal, duas espirais

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **2** | 24 | 60 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231321 | **2 608 577 517** |
| **2,5** | 30 | 69 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231338 | **2 608 577 518** |
| **3** | 33 | 72 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231345 | **2 608 577 519** |
| **3,2** | 36 | 75 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231352 | **2 608 577 520** |
| **3,3** | 36 | 75 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231369 | **2 608 577 521** |
| **3,5** | 39 | 79 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231376 | **2 608 577 522** |
| **4** | 43 | 83 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231383 | **2 608 577 523** |
| **4,2** | 43 | 83 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231390 | **2 608 577 524** |
| **4,5** | 47 | 87 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231406 | **2 608 577 525** |
| **5** | 52 | 91 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231413 | **2 608 577 526** |
| **5,5** | 57 | 98 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231420 | **2 608 577 527** |
| **6** | 57 | 98 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231437 | **2 608 577 528** |
| **6,5** | 63 | 107 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231444 | **2 608 577 529** |
| **6,8** | 69 | 109 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231451 | **2 608 577 530** |
| **7** | 69 | 109 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231468 | **2 608 577 531** |

## Brocas para metal PointTeQ HSS, encabadouro hexagonal

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **7,5** | 69 | 109 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231475 | **2 608 577 532** |
| **8** | 75 | 117 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231482 | **2 608 577 533** |
| **8,5** | 75 | 117 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231499 | **2 608 577 534** |
| **9** | 81 | 125 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231505 | **2 608 577 535** |
| **9,5** | 81 | 125 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231512 | **2 608 577 536** |
| **10** | 87 | 133 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231529 | **2 608 577 537** |
| **11** | 94 | 142 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231536 | **2 608 577 538** |
| **12** | 101 | 151 | PC1d | 1 | 5 | 6949509231543 | **2 608 577 539** |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **2** | 24 | 60 | P1h | 10 | 1 | 6949509231550 | **2 608 577 540** |
| **3** | 33 | 72 | P1h | 10 | 1 | 6949509231567 | **2 608 577 541** |
| **3,5** | 39 | 79 | P1h | 10 | 1 | 6949509231574 | **2 608 577 542** |
| **4** | 43 | 83 | P1h | 10 | 1 | 6949509231581 | **2 608 577 543** |
| **4,2** | 43 | 83 | P1h | 10 | 1 | 6949509231598 | **2 608 577 544** |
| **5** | 52 | 91 | P1h | 10 | 1 | 6949509231604 | **2 608 577 545** |
| **6** | 57 | 98 | P1h | 10 | 1 | 6949509231611 | **2 608 577 546** |
| Embalagem de 5 unidades | | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | P1h | 5 | 1 | 6949509231628 | **2 608 577 547** |
| **10** | 87 | 133 | P1h | 5 | 1 | 6949509231635 | **2 608 577 548** |
| **12** | 101 | 151 | P1h | 5 | 1 | 6949509231642 | **2 608 577 549** |

## Conjuntos de brocas para metal HSS PointTeQ, encabadouro hexagonal

- Broca para metal fabricada em aço de alta velocidade
- Broca para metal de corte à direita, tipo N, 135° a partir de 4 mm (abaixo de 118°)
- Dois gumes, hexagonal, duas espirais




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para Metal HSS PointTeQ com encabadouro hexagonal de 1/4", 5 peças | | | | | | | |
| **2** | 24 | 60 | P1a | 5 | 1 | 6949509231659 | **2 607 002 824** |
| **3** | 33 | 72 | | | | | |
| **4** | 43 | 83 | | | | | |
| **5** | 52 | 91 | | | | | |
| **6** | 75 | 98 | | | | | |

## Conjuntos de brocas para metal HSS PointTeQ, encabadouro hexagonal




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para Metal HSS PointTeQ com encabadouro hexagonal de 1/4", 9 peças | | | | | | | |
| **2** | 24 | 60 | P1a | 9 | 1 | 6949509231673 | **2 607 002 826** |
| **2,5** | 30 | 69 | | | | | |
| **3** | 33 | 72 | | | | | |
| **3,5** | 39 | 79 | | | | | |
| **4** | 43 | 83 | | | | | |
| **5** | 52 | 91 | | | | | |
| **6** | 57 | 98 | | | | | |
| **7** | 69 | 109 | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de brocas para Metal HSS PointTeQ com encabadouro hexagonal de 1/4", 5 peças | | | | | | | |
| **2** | 24 | 60 | C0a | 5 | 5 | 6949509231666 | **2 607 002 825** |
| **3** | 33 | 72 | | | | | |
| **4** | 43 | 83 | | | | | |
| **5** | 52 | 91 | | | | | |
| **6** | 75 | 98 | | | | | |

# Brocas de escarear

## Broca de escareador PRO Soft Metal HSS

PRO



- Para rebarbar e escarear metal macio de modo preciso, por exemplo, ao rebarbar e alargar os lados do furo para fixadores de embutir
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Precisão
- Concebida para rebarbar e escarear metal macio
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Escareamento | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **6,3** | M 3 | 45 | 5 | P1c | 1 | 1 | 3165140107198 | **2 608 597 504** |
| **8,3** | M 4 | 50 | 6 | P1c | 1 | 1 | 3165140107204 | **2 608 597 505** |
| **10,4** | M 5 | 50 | 6 | P1c | 1 | 1 | 3165140107211 | **2 608 597 506** |
| **12,4** | M 6 | 56 | 8 | P1c | 1 | 1 | 3165140107228 | **2 608 597 507** |
| **16,5** | M 8 | 60 | 10 | P1c | 1 | 1 | 3165140107235 | **2 608 597 508** |
| **20,5** | M 10 | 63 | 10 | P1c | 1 | 1 | 3165140107242 | **2 608 597 509** |
| **25** | M 12 | 67 | 10 | P1c | 1 | 1 | 3165140107259 | **2 608 597 510** |

## Conjunto de brocas para escareador PRO Soft Metal HSS

PRO



- Para rebarbar e escarear metal macio de modo preciso, por exemplo, ao rebarbar e alargar os lados do furo para fixadores de embutir
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Precisão
- Concebida para rebarbar e escarear metal macio
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Escareamento | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de escarear PRO Soft Metal HSS, 6 peças, M3–M10 | | | | | | | | |
| **6,3** | M3 | 45 | 5 | M0a | 6 | 1 | 3165140107426 | **2 608 597 527** |
| **8,3** | M4 | 50 | 6 | | | | | |
| **10,4** | M5 | 50 | 6 | | | | | |
| **12,4** | M6 | 56 | 8 | | | | | |
| **16,5** | M8 | 60 | 10 | | | | | |
| **20,5** | M10 | 63 | 10 | | | | | |

## Broca de escareador PRO Steel HSS

PRO



- Para rebarbar e escarear metal macio de modo preciso, por exemplo, ao rebarbar e alargar os lados do furo para fixadores de embutir
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Precisão
- Concebidas para rebarbar e escarear em aço
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Escareamento | Comprimento total mm | Diâmetro da haste polegadas | Diâmetro do encabadouro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **6** | M 3 | 48 | - | 6 | P1c | 1 | 1 | 3165140107150 | **2 608 597 500** |
| **8** | M 4 | 48 | - | 8 | P1h | 1 | 1 | 3165140085687 | **2 608 596 664** |
| **10** | M 5 | 40 | - | 8 | P1h | 1 | 1 | 3165140085694 | **2 608 596 665** |
| **12** | M 6 | 40 | 1/4 | 8 | P1c | 1 | 1 | 3165140059770 | **2 608 596 371** |
| **16** | M 8 | 43 | - | 8 | P1c | 1 | 1 | 3165140059787 | **2 608 596 372** |
| **20** | M 10 | 45 | - | 8 | P1c | 1 | 1 | 3165140059794 | **2 608 596 373** |

## Escareador cónico, aço para ferramentas, encabadouro sextavado



- **Para** metais não-ferrosos, madeira, plásticos
- Escareador afiado em aço para ferramentas segundo a norma de fábrica
- Com sete gumes de 90°

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Escareamento | Comprimento total mm | Diâmetro da haste polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **13** | 90° | 50 | 1/4 | P1c | 1 | 1 | 3165140004626 | **1 609 200 315** |



# BROCA ESCALONADA COM CANAL ESPIRAL

## Perfurar vários diâmetros com uma broca.




**PONTA DIVIDIDA**

Permite um arranque fácil sem necessidade de pré-punção

**CANAL ESPIRAL**

Permite a remoção otimizada das aparas e reduz vibração para uma perfuração uniforme

**ENCABADOURO DE 3 FACES**

Para evitar o deslizamento no portabuchas

### Broca escalonada, encabadouro sextavado



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro de escalões (área) mm | Altura nível mm | Comprimento total mm | Diâmetro da haste polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| 9 níveis Ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm | | | | | | | | | |
| **HSS** | 4-20 | 4 | 70,5 | 1/4 | P1a | 1 | 1 | 3165140107396 | **2 608 597 524** |
| **HSS-AlTiN** | 4-20 | 4 | 70,5 | 1/4 | P1a | 1 | 1 | 3165140666503 | **2 608 588 070** |

## Broca escalonada, encabadouro de 3 faces





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro de escalões (área) mm | Altura nível mm | Diâmetro do encabadouro mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| 9 níveis Ø 4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm | | | | | | | | | |
| **HSS** | 4-12 | 4 | 6 | 66,5 | P1a | 1 | 1 | 3165140630191 | **2 608 587 425** |
| **HSS-AlTiN** | 4-12 | 4 | 6 | 66,5 | P1a | 1 | 1 | 3165140666459 | **2 608 588 065** |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 níveis Ø 4-6-8-10-12 mm | | | | | | | | | |
| **HSS-AlTiN** | 4-12 | 4 | 6 | 50 | P1a | 1 | 1 | 3165140666442 | **2 608 588 064** |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 níveis Ø 6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm | | | | | | | | | |
| **HSS** | 6-30 | 4 | 10 | 93,5 | P1a | 1 | 1 | 3165140107358 | **2 608 597 520** |
| **HSS-AlTiN** | 6-30 | 4 | 10 | 93,5 | P1a | 1 | 1 | 3165140666473 | **2 608 588 067** |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 níveis Ø 6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39 mm | | | | | | | | | |
| **HSS** | 6-39 | 4 | 10 | 93,5 | P1a | 1 | 1 | 3165140107365 | **2 608 597 521** |
| **HSS-AlTiN** | 6-39 | 4 | 10 | 93,5 | P1a | 1 | 1 | 3165140666480 | **2 608 588 068** |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 níveis Ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm | | | | | | | | | |
| **HSS** | 4-20 | 4 | 8 | 70,5 | P1a | 1 | 1 | 3165140107341 | **2 608 597 519** |
| **HSS-AlTiN** | 4-20 | 4 | 8 | 70,5 | P1a | 1 | 1 | 3165140666466 | **2 608 588 066** |

## Broca escalonada, encabadouro de 3 faces, para roscas de cabos



Rosca de orifícios nucleares para roscas de cabos:
Ø 6-8,5-10,5-14,5-18,5-23,5-30,5-38,5 mm;
M10x1,5-M12x1,5-M16x1,5-M20x1,5-M25x1,5-M32x1,5-M40x1,5
Orifícios de passagem para roscas de cabos:
Ø 6-10,5-12,5-16,5-20,5-25,5-28-32,5-35,5-40,5 mm;
M10x1,5-M12x1,5-M16x1,5-M20x1,5-M25x1,5-M32x1,5-M40x1,5



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HSS** | M10-M40 | 6/4 | 10 | 125,5 | P1a | 1 | 1 | 3165140630214 | **2 608 587 427** |
| **HSS-AlTiN** | M10-M40 | 6/4 | 10 | 125,5 | P1h | 1 | 1 | 3165140666510 | **2 608 588 071** |

## Broca escalonada, encabadouro de 3 faces, para roscas de cabos



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro de escalões (área) mm | Altura nível mm | Diâmetro do encabadouro mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| 12 níveis Ø 6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-26-28,3-30,5-34-37; PG7-PG9-PG11-PG13,5-PG16-PG21-PG29 | | | | | | | | | |
| **HSS** | 6-37 | 4 | 10 | 93 | P1a | 1 | 1 | 3165140630221 | **2 608 587 428** |
| **HSS-AlTiN** | 6-37 | 4 | 10 | 93 | P1a | 1 | 1 | 3165140666527 | **2 608 588 072** |

## Conjuntos de brocas escalonadas, encabadouro de 3 faces



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro de escalões (área) mm | Diâmetro do encabadouro mm | Altura nível mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 3 peças de broca escalonada Ø 4-12 mm (9 níveis), 4-20 mm (9 níveis), 6-30 mm (13 níveis) | | | | | | | | | |
| **HSS** | 4-12 | 6 | 4 | 66,5 | P1a | 3 | 1 | 3165140630207 | **2 608 587 426** |
| | 4-20 | 8 | 4 | 70,5 | | | | | |
| | 6-30 | 10 | 4 | 93,5 | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de brocas de passo, 3 peças Diâmetro 4-12 mm (9 passos), 4-20 mm (9 passos), 6-30 mm (13 passos) | | | | | | | | | |
| **HSS-AlTiN** | 4-12 | 6 | 4 | 66,5 | P1a | 3 | 1 | 3165140666497 | **2 608 588 069** |
| | 4-20 | 8 | 4 | 70,5 | | | | | |
| | 6-30 | 10 | 4 | 93,5 | | | | | |

## Brocas cónicas para chapa em cromo-vanádio, encabadouro cilíndrico



- **Para** metais não-ferrosos, plástico
- Broca afiada



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3-14** | 58 | 6 | P1h | 1 | 1 | 3165140085717 | **2 608 596 668** |
| **5-20** | 71 | 8 | P1h | 1 | 1 | 3165140085724 | **2 608 596 669** |

## Brocas cónicas para chapa HSS, encabadouro cilíndrico



- **Para** metais não-ferrosos, chapa de aço, plástico
- Sem pré-perfuração em chapas finas, sem rebarba, sem efeito de fusão do pó a frio
- Broca afiada



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **16-30,5** | 76 | 9 | P1h | 1 | 1 | 3165140060073 | **2 608 596 401** |
| **24-40** | 89 | 10 | P1h | 1 | 1 | 3165140107310 | **2 608 597 516** |
| **3-14** | 58 | 6 | P1c | 1 | 1 | 3165140060059 | **2 608 596 399** |
| **5-20** | 71 | 8 | P1c | 1 | 1 | 3165140060066 | **2 608 596 400** |
| **5-31** | 103 | 9 | P1h | 1 | 1 | 3165140107327 | **2 608 597 517** |

# Acessórios para brocas para metal

## PRO Universal Cutting Oil

PRO



- Para uma lubrificação eficaz de brocas e lâminas de serra no tratamento de peças de aço, metais não ferrosos e alumínio
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Durabilidade dos acessórios até 4x mais longa quando utilizados com o óleo



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Óleo de corte universal<br>A utilização do óleo de corte universal aumenta várias vezes a durabilidade no corte de metal | U0 | 1 | 1 | 4059952696928 | **2 607 009 020** |

## Afiador de broca S 41

- **Para** berbequins com diâmetro da gola do veio 43 mm, excelentes rotações 2.000 a 3.000 r.p.m.
- Para brocas com diâmetro de 2,5 mm a 10 mm e ângulo da ponta 118°



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Dispositivo de afiar brocas S 41 | C0a | 1 | 1 | 3165140070249 | **2 607 990 050** |

## Afiador de broca S 41



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Disco de lixar de substituição para dispositivo de afiar brocas | | | | | |
| | U0 | 1 | 1 | 3165140070256 | **2 608 600 029** |

# BROCAS PARA MADEIRA

**Encontra a ferramenta certa para cada aplicação.**





# BROCAS PARA MADEIRA

## Produtos versáteis para todas as aplicações.






| | Brocas planas Self Cut Speed | Pontas Forstner | Cortes de encaixes de dobradiça | Brocas para madeira |
|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | | | PRO |
| N.º de pág. | 46 | 49 | 50 | 51 |
| Diâmetro mm | 6.0 – 40.0 | 10.0 – 50.0 | 15.0 – 50.0 | 3.0 – 30.0 |
| Comprimento útil mm | 115 / 370 | – | – | 33 – 145 |
| Tipo de encabadouro | Hexagonal de ¼ pol | 3 planos | Cilíndrica ⌀ 8/10°mm | Cilíndrica |
| | UP TO 3×* SPEED<br>TIP TECHNOLOGY | | | |

## MATERIAIS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Madeira macia | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Madeira tropical | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Contraplacado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aglomerado folheado | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aglomerado laminado e placa de fibra | – | – | ✓ | ✓ |
| Fórmica | – | – | ✓ | ✓ |
| Placas de lã de rocha | – | – | – | – |
| Thermoplasts | – | – | ✓ | – |
| Duroplasts | – | – | ✓ | ✓ |
| Materiais de espuma dura | – | – | ✓ | ✓ |

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| | **Brocas para madeira HSS** | **Brocas de pua com bico** | **Brocas de cofragem e instalação HSS** | **Brocas para madeira com escareador de 90°** |
| | **PRO** | **PRO** | **PRO** | |
| | 54 | 56 | 59 | 56 |
| | 2.0 – 10.0 | 6.0 – 32.0 | 6.0 – 30.0 | 3.0 – 12.0 |
| | 24 – 87 | 95 – 470 | 400 / 600 | 33 – 56 |
| | Hexagonal de ¼ pol | Diversas hexagonal | Cilíndrica ou SDS plus | Cilíndrica |
| | | | | |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| | – | – | ✓ | – |
| | – | – | – | – |
| | ✓ | – | – | ✓ |
| | ✓ | – | ✓ | ✓ |

# MAIOR VELOCIDADE A PERFURAR MADEIRA

## Brocas planas EXPERT Self Cut Speed

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Ø 6 mm – 40 mm

1. A perfuração rápida torna-se fácil com a Bosch Tip Technology
2. Rosca com auto-alimentação para velocidade e perfuração sem esforço
3. Pá em forma de onda bem pensada para remoção rápida de aparas




UP TO 3x* SPEED

TIP TECHNOLOGY

### Broca plana EXPERT Self Cut Speed

EXPERT



- Ideal para perfuração rápida pouco precisa em todos os tipos de madeira macia, como furos para cabos, tubos e outras instalações de acessórios. Fácil de usar em espaços reduzidos. Não é adequada para madeira dura
- A melhor para eletricistas e outros trabalhadores de instalação: alta velocidade e eficiência
- Até 3x mais rápida do que a broca plana 2609255269 da Bosch
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro do encabadouro (d) expresso em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Comprimento total 152 mm | | | | | | | | | |
| **6** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533834 | **2 608 900 309** |
| **8** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533841 | **2 608 900 310** |
| **10** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533858 | **2 608 900 311** |

## Broca plana EXPERT Self Cut Speed

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro do encabadouro (d) expresso em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **12** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533865 | **2 608 900 312** |
| **13** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533872 | **2 608 900 313** |
| **14** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533889 | **2 608 900 314** |
| **16** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533896 | **2 608 900 315** |
| **17** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533902 | **2 608 900 316** |
| **18** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533919 | **2 608 900 317** |
| **19** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533926 | **2 608 900 318** |
| **20** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533933 | **2 608 900 319** |
| **22** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533940 | **2 608 900 320** |
| **24** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533957 | **2 608 900 321** |
| **25** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533964 | **2 608 900 322** |
| **26** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533971 | **2 608 900 323** |
| **28** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533988 | **2 608 900 324** |
| **30** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952533995 | **2 608 900 325** |
| **32** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952534008 | **2 608 900 326** |
| **35** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952534015 | **2 608 900 327** |
| **36** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952534022 | **2 608 900 328** |
| **38** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952534039 | **2 608 900 329** |
| **40** | 100 | 152 | 6,35 | 1/4 | PC1d | 1 | 5 | 4059952534046 | **2 608 900 330** |
| Comprimento total 400 mm | | | | | | | | | |
| **6** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534114 | **2 608 900 337** |
| **8** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534121 | **2 608 900 338** |
| **10** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534138 | **2 608 900 339** |
| **12** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534145 | **2 608 900 340** |
| **13** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534152 | **2 608 900 341** |
| **14** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534169 | **2 608 900 342** |
| **16** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534176 | **2 608 900 343** |
| **17** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534183 | **2 608 900 344** |
| **18** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534190 | **2 608 900 345** |
| **19** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534206 | **2 608 900 346** |
| **20** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534213 | **2 608 900 347** |
| **22** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534220 | **2 608 900 348** |
| **24** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534237 | **2 608 900 349** |
| **25** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534244 | **2 608 900 350** |
| **26** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534251 | **2 608 900 351** |
| **28** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534268 | **2 608 900 352** |
| **30** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534275 | **2 608 900 353** |
| **32** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534282 | **2 608 900 354** |
| **35** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534299 | **2 608 900 355** |
| **36** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534305 | **2 608 900 356** |
| **38** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534312 | **2 608 900 357** |
| **40** | 350 | 406 | 6,35 | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 4059952534329 | **2 608 900 358** |

## Conjunto de brocas planas EXPERT Self Cut Speed

EXPERT



- Ideal para perfuração rápida pouco precisa em todos os tipos de madeira macia, como furos para cabos, tubos e outras instalações de acessórios. Fácil de usar em espaços reduzidos. Não é adequada para madeira dura
- A melhor para eletricistas e outros trabalhadores de instalação: alta velocidade e eficiência
- Até 3x mais rápida do que a broca plana 2609255269 da Bosch
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Dimensões do conjunto mm | Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas planas EXPERT Self Cut Speed, 3 peças | | | | | | | | | |
| **20**<br>**22**<br>**25** | 100 | 152 | 232,0 x 115,0 x 20 | 3 | PC1a | 3 | 5 | 4059952534053 | **2 608 900 331** |
| Conjunto de brocas planas EXPERT Self Cut Speed em bolsa, 6 peças | | | | | | | | | |
| **14**<br>**16**<br>**18**<br>**20**<br>**22**<br>**24** | 100 | 152 | 195,0 x 185,0 x 15 | 6 | PC1a | 6 | 1 | 4059952534060 | **2 608 900 332** |
| **13**<br>**16**<br>**19**<br>**20**<br>**22**<br>**25** | 100 | 152 | 195,0 x 185,0 x 15 | 6 | PC1a | 6 | 1 | 4059952534077 | **2 608 900 333** |
| Conjunto de brocas planas EXPERT Self Cut Speed com extensão (152 mm), 7 peças | | | | | | | | | |
| **16**<br>**18**<br>**20**<br>**22**<br>**25**<br>**32** | 100 | 152 | 215,0 x 235,0 x 20 | 7 | PC1a | 7 | 5 | 4059952534084 | **2 608 900 334** |
| Conjunto de brocas planas EXPERT Self Cut Speed em bolsa, 13 peças | | | | | | | | | |
| **10**<br>**12**<br>**13**<br>**14**<br>**16**<br>**18**<br>**20**<br>**22**<br>**24**<br>**25**<br>**28**<br>**30**<br>**32** | 100 | 152 | 300,0 x 345,0 x 20 | 13 | PC1a | 13 | 5 | 4059952534107 | **2 608 900 336** |

## Prolongamento para broca de fresar plana



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prolongamento de substituição rápida, encabadouro sextavado de 1/4" para broca de fresar plana Self Cut Speed | | | | | |
| **152** | PC1a | 1 | 1 | 3165140638821 | **2 608 587 520** |
| **305** | PC1a | 1 | 1 | 3165140638838 | **2 608 587 521** |

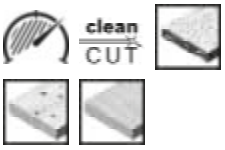
## Prolongamento para broca de fresar plana



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prolongamento 1/4" (6,35 mm) encabadouro sextavado para broca de fresar plana Self Cut Speed | | | | | |
| **152** | PC1a | 1 | 1 | 3165140346450 | **2 608 595 422** |
| **305** | PC1a | 1 | 1 | 3165140346467 | **2 608 595 423** |

# Brocas Forstner

## Brocas Forstner, DIN 7483 G




- **Para** madeira macia e dura, madeira folheada
- Broca de precisão com dois gumes principais e gumes cortantes periféricos e ponta centradora curta
- Em aço especial melhorado segundo a norma de fábrica, dureza do gume mín. 50 HRC
- A cabeça de perfuração é forjada e afiada, polida com ranhuras pretas
- Cumpre os mais elevados requisitos em relação a qualidade de corte e rebordo do furo sem lascar
- Aplicável em todos os berbequins com bucha de 10 mm

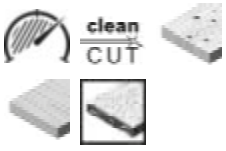


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **10** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140857901 | **2 608 577 000** |
| **12** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140857918 | **2 608 577 001** |
| **14** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140857925 | **2 608 577 002** |
| **15** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140857932 | **2 608 577 003** |
| **16** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140857949 | **2 608 577 004** |
| **18** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140857956 | **2 608 577 005** |
| **20** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140857963 | **2 608 577 006** |
| **22** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140857970 | **2 608 577 007** |
| **24** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140857987 | **2 608 577 008** |
| **25** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140857994 | **2 608 577 009** |
| **26** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140858007 | **2 608 577 010** |
| **27** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140858014 | **2 608 577 011** |
| **28** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140858021 | **2 608 577 012** |
| **30** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140858038 | **2 608 577 013** |
| **32** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140858045 | **2 608 577 014** |
| **34** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140858052 | **2 608 577 015** |
| **35** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140858069 | **2 608 577 016** |
| **36** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140858076 | **2 608 577 017** |
| **38** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140858083 | **2 608 577 018** |

## Brocas Forstner, DIN 7483 G

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **40** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140858090 | **2 608 577 019** |
| **45** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140858106 | **2 608 577 020** |
| **50** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140858113 | **2 608 577 021** |

## Conjunto de brocas Forstner






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 5 brocas Forstner | | | | | | | |
| **15**<br>**20**<br>**25**<br>**30**<br>**35** | 90 | 8<br>10 | W0a | 5 | 1 | 3165140858120 | **2 608 577 022** |

# Brocas de corte de encaixes de dobradiça

## Brocas para furos de charneira de metal duro




- **Para** materiais abrasivos, como madeira colada e madeira dura, placas de aglomerado de madeira, placas de fibra lenhosa, madeira com revestimento sintético
- Ideal para marceneiros e carpinteiros de limpos, especialmente na montagem de janelas, portas e cozinhas

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **15** | 90 | 8 | C1a | 1 | 1 | 3165140148177 | **2 608 597 601** |
| **16** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140148184 | **2 608 597 602** |
| **18** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140148191 | **2 608 597 603** |
| **20** | 90 | 8 | C1a | 1 | 1 | 3165140148207 | **2 608 597 604** |
| **22** | 90 | 8 | C1a | 1 | 1 | 3165140148214 | **2 608 597 605** |
| **24** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140148221 | **2 608 597 606** |
| **25** | 90 | 8 | C1a | 1 | 1 | 3165140148238 | **2 608 597 607** |
| **26** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140148245 | **2 608 597 608** |
| **28** | 90 | 8 | P1p | 1 | 1 | 3165140148252 | **2 608 597 609** |
| **30** | 90 | 8 | C1a | 1 | 1 | 3165140148269 | **2 608 597 610** |



## Brocas para furos de charneira de metal duro

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140148276 | **2 608 597 611** |
| **34** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140148283 | **2 608 597 612** |
| **35** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140148290 | **2 608 597 613** |
| **36** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140148306 | **2 608 597 614** |
| **38** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140148313 | **2 608 597 615** |
| **40** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140148320 | **2 608 597 616** |
| **45** | 90 | 10 | P1p | 1 | 1 | 3165140148337 | **2 608 597 617** |
| **50** | 90 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140148344 | **2 608 597 618** |

## Conjuntos de brocas para furos de charneira de metal duro



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 5 brocas para furos de charneira, metal duro | | | | | |
| **15**<br>**20**<br>**25**<br>**30**<br>**35** | W0a | 5 | 1 | 3165140148375 | **2 607 018 750** |

# Brocas em espiral para madeira

## Broca para madeira PRO Wood

**PRO**

- Para furar madeira dura e madeira macia, assim como placas revestidas a plástico, por exemplo, para realizar furos de passagem e furos de cavidade para buchas ou montagem de móveis
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Precisão
- Concebido para perfurar madeira
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro do encabadouro (d) expresso em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3** | 30 | 61 | 3 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509244178 | **2 608 577 706** [i] |
| **4** | 40 | 75 | 4 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509244185 | **2 608 577 707** [i] |
| **5** | 50 | 86 | 5 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509244192 | **2 608 577 708** [i] |
| **6** | 60 | 93 | 6 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509244208 | **2 608 577 709** [i] |

## Broca para madeira PRO Wood

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro do encabadouro (d) expresso em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **7** | 70 | 109 | 7 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509244215 | **2 608 577 710** [i] |
| **8** | 80 | 117 | 8 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509244222 | **2 608 577 711** [i] |
| **9** | 80 | 120 | 9 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509244239 | **2 608 577 712** [i] |
| **10** | 80 | 120 | 10 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509244246 | **2 608 577 713** [i] |
| **11** | 100 | 142 | 10 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509244253 | **2 608 577 714** [i] |
| **12** | 110 | 151 | 10 | - | C1f | 1 | 5 | 6949509244260 | **2 608 577 715** [i] |
| **13** | 110 | 151 | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509244277 | **2 608 577 716** [i] |
| **14** | 110 | 151 | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509244284 | **2 608 577 717** [i] |
| **6** | 190 | 250 | 6 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509244321 | **2 608 577 721** [i] |
| **8** | 190 | 250 | 8 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509244338 | **2 608 577 722** [i] |
| **10** | 190 | 250 | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509244345 | **2 608 577 723** [i] |
| **12** | 190 | 250 | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509244352 | **2 608 577 724** [i] |
| **14** | 190 | 250 | 10 | - | C1f | 1 | 1 | 6949509244369 | **2 608 577 725** [i] |
| Comprimento standard | | | | | | | | | |
| **20** | 140 | 200 | 13 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099691 | **2 608 597 203** |
| **22** | 160 | 210 | 13 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099707 | **2 608 597 204** |
| **24** | 160 | 215 | 13 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099714 | **2 608 597 205** |
| **26** | 160 | 215 | 13 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099721 | **2 608 597 206** |
| **28** | 160 | 220 | 13 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099738 | **2 608 597 207** |
| **30** | 160 | 220 | 13 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099745 | **2 608 597 208** |
| Comprimento total 250 mm | | | | | | | | | |
| **20** | 190 | 250 | 10 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099608 | **2 608 597 194** |
| Comprimento total 400 mm | | | | | | | | | |
| **8** | 340 | 400 | 8 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099615 | **2 608 597 195** |
| **10** | 340 | 400 | 10 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099622 | **2 608 597 196** |
| **12** | 340 | 400 | 10 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099639 | **2 608 597 197** |
| **14** | 340 | 400 | 10 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099646 | **2 608 597 198** |
| **16** | 340 | 400 | 10 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099653 | **2 608 597 199** |
| **18** | 340 | 400 | 10 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099660 | **2 608 597 200** |
| **20** | 340 | 400 | 10 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140099677 | **2 608 597 201** |

i = Disponível a partir: 09.2025

## Conjunto de brocas para madeira PRO Wood

**PRO**



- Para furar madeira dura e madeira macia, assim como placas revestidas a plástico, por exemplo, para realizar furos de passagem e furos de cavidade para buchas ou montagem de móveis
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Precisão
- Concebido para perfurar madeira
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tamanho do conjunto | Dimensões do conjunto mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para madeira PRO Wood, 5 peças<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | | |
| **4** | 40 | 75 | A | 156,5 x 69,5 x 23 | P1a | 5 | 5 | 3165140446112 | **2 607 010 527** |
| **5** | 50 | 86 | | | | | | | |
| **6** | 60 | 93 | | | | | | | |
| **8** | 80 | 117 | | | | | | | |
| **10** | 80 | 120 | | | | | | | |
| Conjunto de brocas para madeira PRO Wood, 7 peças<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | | |
| **3** | 30 | 61 | - | - | P1a | 7 | 1 | 3165140557351 | **2 607 017 034** |
| **4** | 40 | 75 | | | | | | | |
| **5** | 50 | 86 | | | | | | | |
| **6** | 60 | 93 | | | | | | | |
| **7** | 70 | 109 | | | | | | | |
| **8** | 80 | 117 | | | | | | | |
| **10** | 80 | 120 | | | | | | | |
| Conjunto de brocas para madeira PRO Wood, 8 peças<br>Diâmetro do encabadouro igual ao diâmetro da broca | | | | | | | | | |
| **3** | 30 | 61 | B | 156,5 x 106,5 x 23 | P1a | 8 | 5 | 3165140446174 | **2 607 010 533** |
| **4** | 40 | 75 | | | | | | | |
| **5** | 50 | 86 | | | | | | | |
| **6** | 60 | 93 | | | | | | | |
| **7** | 70 | 109 | | | | | | | |
| **8** | 80 | 117 | | | | | | | |
| **9** | 80 | 120 | | | | | | | |
| **10** | 80 | 120 | | | | | | | |

## Broca para madeira PRO Wood HSS

PRO

- Para furar madeira dura e madeira macia, assim como placas revestidas a plástico, por exemplo, para realizar furos de passagem e furos de cavidade para buchas ou montagem de móveis
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Precisão
- Concebido para perfurar madeira
- Encabadouro hexagonal para uma ligação forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro do encabadouro (d) expresso em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **2** | 16 | 61 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509244109 | **2 608 577 699** i |
| **3** | 25 | 73 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509244116 | **2 608 577 700** i |
| **4** | 35 | 87 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509244123 | **2 608 577 701** i |
| **5** | 44 | 98 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509244130 | **2 608 577 702** i |
| **6** | 49 | 105 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509244147 | **2 608 577 703** i |
| **8** | 75 | 117 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509244154 | **2 608 577 704** i |
| **10** | 87 | 133 | 6,35 | 1/4 | C1f | 1 | 5 | 6949509244161 | **2 608 577 705** i |

i = Disponível a partir: 09.2025

## Conjunto de brocas para madeira PRO Wood HSS

PRO



- Para furar madeira dura e madeira macia, assim como placas revestidas a plástico, por exemplo, para realizar furos de passagem e furos de cavidade para buchas ou montagem de móveis
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Precisão
- Concebido para perfurar madeira
- Encabadouro hexagonal para uma ligação forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior

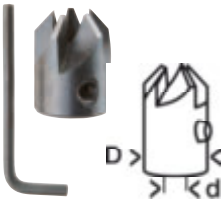




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tamanho do conjunto | Dimensões do conjunto mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para madeira PRO Wood HSS com encabadouro hexagonal de 1/4", 5 unid. | | | | | | | | | |
| **2** | 16 | 61 | - | 163,0 x 56,0 x 18 | P1a | 5 | 1 | 3165140395502 | **2 608 595 525** |
| **3** | 25 | 73 | | | | | | | |
| **4** | 35 | 87 | | | | | | | |
| **5** | 44 | 98 | | | | | | | |
| **6** | 49 | 105 | | | | | | | |
| Conjunto de brocas para madeira PRO Wood HSS, 7 peças, com encabadouro hexagonal 1/4" | | | | | | | | | |
| **2** | 16 | 61 | A | 156,5 x 107,0 x 23 | P1a | 7 | 1 | 3165140517034 | **2 607 019 923** |
| **3** | 25 | 73 | | | | | | | |
| **3** | 25 | 73 | | | | | | | |
| **4** | 35 | 87 | | | | | | | |
| **5** | 44 | 98 | | | | | | | |
| **6** | 49 | 105 | | | | | | | |
| **8** | 75 | 117 | | | | | | | |

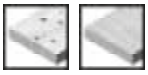
## Fresa cónica de encaixe fêmea para broca em espiral para madeira

- **Para** madeira macia e dura, placas de aglomerado revestidas e não revestidas, contraplacado
- O escareador também pode ser usado como batente de profundidade

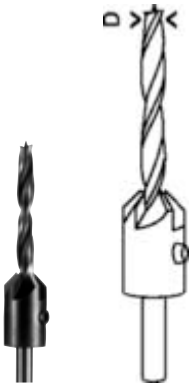



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro exterior mm | Escareamento | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3** | 16 | M 5 | P1c | 1 | 1 | 3165140510998 | **2 608 585 737** |
| **4** | 16 | M 5 | P1c | 1 | 1 | 3165140511001 | **2 608 585 738** |
| **5** | 16 | M 5 | P1c | 1 | 1 | 3165140511018 | **2 608 585 739** |
| **6** | 16 | M 5 | P1c | 1 | 1 | 3165140511025 | **2 608 585 740** |
| **8** | 19 | M 6 | P1c | 1 | 1 | 3165140511032 | **2 608 585 741** |
| **10** | 19 | M 6 | P1c | 1 | 1 | 3165140511049 | **2 608 585 742** |

## Brocas em espiral para madeira com escareador 90°



- **Para** madeira macia e dura, placas de aglomerado revestidas e não revestidas, contraplacado
- Perfurar e escarear numa só passagem
- O escareador também pode ser usado como batente de profundidade
- Cilíndrico, espiral dupla



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Diâmetro exterior mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3** | 16 | P1c | 1 | 1 | 3165140323666 | **2 608 595 345** |
| **4** | 16 | P1c | 1 | 1 | 3165140059978 | **2 608 596 391** |
| **5** | 16 | P1c | 1 | 1 | 3165140059985 | **2 608 596 392** |
| **6** | 16 | P1c | 1 | 1 | 3165140059992 | **2 608 596 393** |
| **7** | 16 | P1c | 1 | 1 | 3165140060004 | **2 608 596 394** |
| **8** | 20 | P1c | 1 | 1 | 3165140060011 | **2 608 596 395** |
| **10** | 20 | P1c | 1 | 1 | 3165140060028 | **2 608 596 396** |
| **12** | 20 | P1c | 1 | 1 | 3165140060035 | **2 608 596 397** |

## Broca de pua PRO Wood

PRO



- Para perfuração em todos os tipos de madeira dura e madeira macia, incluindo madeira húmida, por exemplo, ao perfurar madeira espessa para tubos e cabos
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Precisão
- Concebido para perfurar madeira
- Encabadouro hexagonal para uma ligação forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tamanho (d) expresso em mm | Diâmetro do encabadouro (d) expresso em polegadas | Tamanho (d) expresso em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Comprimento total 235 mm | | | | | | | | | | | | |
| **6** | 170 | 235 | 3/16 | 4,76 | 4,8 | 3/16 | 3/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183314 | **2 608 597 622** |
| **7** | 170 | 235 | - | 5,56 | 5,6 | 7/32 | 7/32 | P1h | 1 | 1 | 3165140488839 | **2 608 585 713** |
| **8** | 170 | 235 | 1/4 | 6,35 | 6,35 | 1/4 | 1/4 | P1h | 1 | 1 | 3165140183321 | **2 608 597 623** |
| **10** | 170 | 235 | 1/4 | 6,35 | 6,35 | 1/4 | 1/4 | P1h | 1 | 1 | 3165140183338 | **2 608 597 624** |
| **11** | 170 | 235 | 1/4 | 6,35 | 6,35 | 1/4 | 1/4 | P1h | 1 | 1 | 3165140183345 | **2 608 597 625** |
| **12** | 170 | 235 | 1/4 | 6,35 | 6,35 | 1/4 | 1/4 | P1h | 1 | 1 | 3165140183352 | **2 608 597 626** |
| **13** | 170 | 235 | 5/16 | 7,92 | 7,9 | 5/16 | 5/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183369 | **2 608 597 627** |
| **14** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183376 | **2 608 597 628** |
| **15** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183383 | **2 608 597 629** |
| **16** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183390 | **2 608 597 630** |
| **18** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183406 | **2 608 597 631** |
| **20** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183413 | **2 608 597 632** |
| **22** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183420 | **2 608 597 633** |

## Broca de pua PRO Wood

**PRO**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tamanho (d) expresso em mm | Diâmetro do encabadouro (d) expresso em polegadas | Tamanho (d) expresso em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **24** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183437 | **2 608 597 634** |
| **25** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183444 | **2 608 597 635** |
| **26** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183451 | **2 608 597 636** |
| **28** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183468 | **2 608 597 637** |
| **30** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183475 | **2 608 597 638** |
| **32** | 170 | 235 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183482 | **2 608 597 639** |
| Comprimento total 160 mm | | | | | | | | | | | | |
| **6** | 95 | 160 | - | 4,76 | 4,8 | 3/16 | 3/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488648 | **2 608 585 694** |
| **7** | 95 | 160 | - | 5,56 | 5,6 | 7/32 | 7/32 | P1h | 1 | 1 | 3165140488655 | **2 608 585 695** |
| **8** | 95 | 160 | - | 6,35 | 6,35 | 1/4 | 1/4 | P1h | 1 | 1 | 3165140488662 | **2 608 585 696** |
| **10** | 95 | 160 | - | 6,35 | 6,35 | 1/4 | 1/4 | P1h | 1 | 1 | 3165140488679 | **2 608 585 697** |
| **11** | 95 | 160 | - | 6,35 | 6,35 | 1/4 | 1/4 | P1h | 1 | 1 | 3165140488686 | **2 608 585 698** |
| **12** | 95 | 160 | - | 6,35 | 6,35 | 1/4 | 1/4 | P1h | 1 | 1 | 3165140488693 | **2 608 585 699** |
| **14** | 95 | 160 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488716 | **2 608 585 701** |
| **15** | 95 | 160 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488723 | **2 608 585 702** |
| **16** | 95 | 160 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488730 | **2 608 585 703** |
| **18** | 95 | 160 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488747 | **2 608 585 704** |
| **20** | 95 | 160 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488754 | **2 608 585 705** |
| **24** | 95 | 160 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488778 | **2 608 585 707** |
| **25** | 95 | 160 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488785 | **2 608 585 708** |
| **26** | 95 | 160 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488792 | **2 608 585 709** |
| **28** | 95 | 160 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488808 | **2 608 585 710** |
| **32** | 95 | 160 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488822 | **2 608 585 712** |
| Comprimento total 450 mm | | | | | | | | | | | | |
| **7** | 385 | 450 | - | 5,56 | 5,6 | 7/32 | 7/32 | P1h | 1 | 1 | 3165140488846 | **2 608 585 714** |
| **8** | 385 | 450 | 1/4 | 6,35 | 6,35 | 1/4 | 1/4 | P1h | 1 | 1 | 3165140183499 | **2 608 597 640** |
| **10** | 385 | 450 | 1/4 | 6,35 | 6,35 | 1/4 | 1/4 | P1h | 1 | 1 | 3165140183505 | **2 608 597 641** |
| **12** | 385 | 450 | 1/4 | 6,35 | 6,35 | 1/4 | 1/4 | P1h | 1 | 1 | 3165140183512 | **2 608 597 642** |
| **14** | 385 | 450 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183529 | **2 608 597 643** |
| **16** | 385 | 450 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183536 | **2 608 597 644** |
| **18** | 385 | 450 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183543 | **2 608 597 645** |
| **20** | 385 | 450 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183550 | **2 608 597 646** |
| **22** | 385 | 450 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183567 | **2 608 597 647** |
| **24** | 385 | 450 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183574 | **2 608 597 648** |
| **25** | 385 | 450 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140505925 | **2 608 585 730** |
| **26** | 385 | 450 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183581 | **2 608 597 649** |
| **28** | 385 | 450 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183598 | **2 608 597 650** |
| **30** | 385 | 450 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183604 | **2 608 597 651** |
| **32** | 385 | 450 | 7/16 | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140183611 | **2 608 597 652** |
| Comprimento total 600 mm | | | | | | | | | | | | |
| **10** | 470 | 600 | - | 7,92 | 7,9 | 5/16 | 5/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488860 | **2 608 585 716** |
| **12** | 470 | 600 | - | 7,92 | 7,9 | 5/16 | 5/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488877 | **2 608 585 717** |
| **14** | 470 | 600 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488884 | **2 608 585 718** |
| **20** | 470 | 600 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488914 | **2 608 585 721** |
| **22** | 470 | 600 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488921 | **2 608 585 722** |
| **26** | 470 | 600 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488945 | **2 608 585 724** |
| **28** | 470 | 600 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488952 | **2 608 585 725** |
| **30** | 470 | 600 | - | 11,11 | 11,1 | 7/16 | 7/16 | P1h | 1 | 1 | 3165140488969 | **2 608 585 726** |

## Conjunto de brocas PRO Wood Auger

PRO



- Para perfuração em todos os tipos de madeira dura e madeira macia, incluindo madeira húmida, por exemplo, ao perfurar madeira espessa para tubos e cabos
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Precisão
- Concebido para perfurar madeira
- Encabadouro hexagonal para uma ligação forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas helicoidais PRO Wood, 6 peças | | | | | | | |
| **10**<br>**12**<br>**14**<br>**16**<br>**18**<br>**20** | 170 | 235 | W0a | 6 | 1 | 3165140379090 | **2 607 019 322** |
| **10**<br>**12**<br>**14**<br>**16**<br>**18**<br>**20** | 385 | 450 | W0a | 6 | 1 | 3165140379106 | **2 607 019 323** |

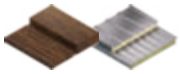
# Brocas para instaladores e cofragens

## Broca para cofragens PRO Wood HSS

PRO



- Para perfurar painéis sandwich metálicos, madeira e placas de gesso, por exemplo, ao perfurar cofragens ou ao instalar canalizações, aquecimento e cabos elétricos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores: Longa durabilidade
- Concebido para perfurar madeira
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Encabadouro cilíndrico, comprimento total 400 mm | | | | | | | | |
| **6** | 57 | 400 | 5 | P1c | 1 | 1 | 3165140099318 | **2 608 597 165** |
| **8** | 75 | 400 | 6 | P1c | 1 | 1 | 3165140059411 | **2 608 596 335** |
| **10** | 87 | 400 | 8 | P1c | 1 | 1 | 3165140059428 | **2 608 596 336** |
| **12** | 100 | 400 | 8 | P1c | 1 | 1 | 3165140059435 | **2 608 596 337** |
| **14** | 100 | 400 | 8 | P1c | 1 | 1 | 3165140059442 | **2 608 596 338** |
| **16** | 100 | 400 | 10 | P1c | 1 | 1 | 3165140059459 | **2 608 596 339** |
| **18** | 100 | 400 | 10 | P1c | 1 | 1 | 3165140059466 | **2 608 596 340** |
| **20** | 100 | 400 | 10 | P1c | 1 | 1 | 3165140059473 | **2 608 596 341** |
| **22** | 100 | 400 | 10 | P1c | 1 | 1 | 3165140099332 | **2 608 597 167** |
| **25** | 100 | 400 | 11 | P1c | 1 | 1 | 3165140099356 | **2 608 597 169** |
| **26** | 100 | 400 | 11 | P1c | 1 | 1 | 3165140099363 | **2 608 597 170** |
| **30** | 100 | 400 | 11 | P1c | 1 | 1 | 3165140099387 | **2 608 597 172** |
| Encabadouro cilíndrico, comprimento total 600 mm | | | | | | | | |
| **6** | 57 | 600 | 5 | P1c | 1 | 1 | 3165140099394 | **2 608 597 173** |
| **8** | 75 | 600 | 6 | P1c | 1 | 1 | 3165140059480 | **2 608 596 342** |
| **10** | 87 | 600 | 8 | P1c | 1 | 1 | 3165140059497 | **2 608 596 343** |
| **12** | 100 | 600 | 8 | P1c | 1 | 1 | 3165140059503 | **2 608 596 344** |
| **14** | 100 | 600 | 8 | P1c | 1 | 1 | 3165140059510 | **2 608 596 345** |
| **16** | 100 | 600 | 10 | P1c | 1 | 1 | 3165140059527 | **2 608 596 346** |
| **18** | 100 | 600 | 10 | P1c | 1 | 1 | 3165140059534 | **2 608 596 347** |
| **20** | 100 | 600 | 10 | P1c | 1 | 1 | 3165140059541 | **2 608 596 348** |
| **22** | 100 | 600 | 10 | P1c | 1 | 1 | 3165140099400 | **2 608 597 174** |
| **26** | 100 | 600 | 11 | P1c | 1 | 1 | 3165140099424 | **2 608 597 176** |
| **28** | 100 | 600 | 11 | P1c | 1 | 1 | 3165140099431 | **2 608 597 177** |
| **30** | 100 | 600 | 11 | P1c | 1 | 1 | 3165140099448 | **2 608 597 178** |
| Encabadouro SDS plus, comprimento total 400 mm | | | | | | | | |
| **10** | 87 | 400 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140103947 | **2 608 597 400** |
| **12** | 100 | 400 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140103961 | **2 608 597 402** |
| **14** | 100 | 400 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140103985 | **2 608 597 404** |
| **16** | 100 | 400 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140104005 | **2 608 597 406** |
| **18** | 100 | 400 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140104029 | **2 608 597 408** |
| **20** | 100 | 400 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140104043 | **2 608 597 410** |
| **22** | 100 | 400 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140104067 | **2 608 597 412** |
| **24** | 100 | 400 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140104081 | **2 608 597 414** |
| **26** | 100 | 400 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140104104 | **2 608 597 416** |
| Encabadouro SDS plus, comprimento total 600 mm | | | | | | | | |
| **10** | 87 | 600 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140103954 | **2 608 597 401** |
| **12** | 100 | 600 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140103978 | **2 608 597 403** |
| **14** | 100 | 600 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140103992 | **2 608 597 405** |
| **16** | 100 | 600 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140104012 | **2 608 597 407** |
| **18** | 100 | 600 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140104036 | **2 608 597 409** |
| **20** | 100 | 600 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140104050 | **2 608 597 411** |
| **22** | 100 | 600 | - | P1c | 1 | 1 | 3165140104074 | **2 608 597 413** |

# Acessórios para **uniões em madeira**

## Matriz de furos para buchas de madeira



- **Para** diâmetros de perfuração 3; 3,3; 4; 4,2; 5; 6; 6,8; 8; 10; 12 mm
- Para um trabalho profissional e simples com madeira, e brocas de aço e multifunções

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Matriz de furos para buchas de madeira | | | | | |
| | C1a | 1 | 1 | 3165140085397 | **2 607 000 549** |

## Buchas de madeira com frisos



- Bucha de madeira com estrias em Ø 6; 8; 10 mm

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **6** | 30 | P1d | 200 | 1 | 3165140085786 | **2 607 000 443** |
| | | P1d | 50 | 1 | 3165140085793 | **2 607 000 444** |
| **8** | 40 | P1d | 150 | 1 | 3165140085274 | **2 607 000 445** |
| | | P1d | 40 | 1 | 3165140085281 | **2 607 000 446** |
| **10** | 40 | P1d | 120 | 1 | 3165140085298 | **2 607 000 447** |
| | | P1d | 30 | 1 | 3165140085304 | **2 607 000 448** |

## Conjuntos de buchas de madeira



- Conjuntos com brocas para madeira, batentes de profundidade, aplicadores de buchas, buchas de madeira, cola
- Quantidade de buchas de madeira: para Ø 6 e 8 mm: 25 buchas de madeira, para Ø 10 mm: 20 buchas de madeira

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 32 buchas de madeira | | | | | | |
| **6** | 30 | PC1a | 32 | 1 | 3165140085311 | **2 607 000 449** |
| **8** | 40 | PC1a | 32 | 1 | 3165140085328 | **2 607 000 542** |
| Conjunto de 27 buchas de madeira | | | | | | |
| **10** | 40 | PC1a | 27 | 1 | 3165140085335 | **2 607 000 543** |

## Conjuntos de aplicadores de buchas

▶ Para uma marcação simples dos furos para buchas de madeira



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 4 aplicadores de buchas | | | | | |
| **6** | P1c | 4 | 1 | 3165140085342 | **2 607 000 544** |
| **8** | P1c | 4 | 1 | 3165140085359 | **2 607 000 545** |
| **10** | P1c | 4 | 1 | 3165140085366 | **2 607 000 546** |

## Conjunto de batente de profundidade



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de batentes de profundidade incluindo chave | | | | | |
| **6**<br>**8**<br>**10** | P1c | 4 | 1 | 3165140085380 | **2 607 000 548** |

# BROCAS PARA MARTELO

**Perfuração eficaz em betão.**





# A GAMA DE BROCAS SDS PLUS

## Montagem rápida e 100% de transferência de energia.






| | SDS plus-7X | SDS plus-5X | SDS plus-5 | SDS plus-3 |
|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | PRO | | |
| **N.º de pág.** | 68 | 73 | 76 | 76 |
| **Diâmetro** mm | 3.5 – 30.0 | 3.0 – 26.0 | 3.0 – 26.0 | 4.0 – 25.0 |
| **Comprimento útil** mm | 50 – 950 | 50 – 950 | 50 – 950 | 50 – 400 |
| **Design da ponta** | ⊕ | + | // | // |
| **Certificação PGM** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | UP TO 3x* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 1,5x* LONG LIFE | | |

## MATERIAIS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Alvenaria** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Betão** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Betão armado** | ✓ | ✓ | – | – |
| **Pedra natural** | ✓ | – | – | – |

## DESIGNS DE PONTA

- ⊕ **Cabeça de 4 gumes totalmente em carboneto**
- \+ **4 gumes**
- **Dentes em carboneto de tungsténio2**
- **Dentes em carboneto assimétricos**
- // **2 gumes**

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch








| | SDS Clean plus-8X | SDS Clean plus-8X | Adaptador para perfuração SDS Clean | SDS plus Rebar Cutter | SDS plus-5 Core Cutter | SDS plus-9 Speed Clean |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT | PRO | PRO | |
| **N.º de pág.** | 81 | 81 | 83 | 84 | 85 | 88 |
| **Diâmetro** mm | 6.0 - 10.0 | 12.0 - 20.0 | 5.0 - 16.0 | 16.0 – 32.0 | 25.0 – 112.0 | 6.0 – 24.0 |
| **Comprimento útil** mm | 100 | 200 - 400 | – | 120 | 50 – 54 | 100 - 320 |
| **Design da ponta** | ⊕ | ⊕ | | ◌ | ◌ | + |
| **Certificação PGM** | ✓ | ✓ | – | – | – | ✓ |
| | UP TO 25×* DUST REDUCTION<br>PARTICLE CONTROL | DUST REDUCTION<br>PARTICLE CONTROL | UP TO 25×* DUST REDUCTION<br>PARTICLE CONTROL | | | |

## MATERIAIS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Alvenaria** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| **Betão** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| **Betão armado** | ✓ | ✓ | – | ✓ | – | – |
| **Pedra natural** | – | – | – | – | – | – |

# A GAMA DE BROCAS SDS MAX

## Montagem rápida e 100% de transferência de energia.





| | SDS max-8X | SDS Clean max-8X | SDS max-9 Speed Clean |
|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | |
| **N.º de pág.** | 90 | 93 | 98 |
| **Diâmetro** mm | 12.0 – 32.0 | 20 - 32 | 14.0 - 35.0 |
| **Comprimento útil** mm | 200 – 800 | 200 - 400 | 400 - 650 |
| **Design da ponta** | ⊕ | ⊕ | + |
| **Certificação PGM** | ✓ | ✓ | ✓ |
| | UP TO 3x* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 25x* DUST REDUCTION<br>PARTICLE CONTROL | |

## MATERIAIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Alvenaria** | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Betão** | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Betão armado** | ✓ | ✓ | – |
| **Pedra natural** | ✓ | – | – |

## DESIGNS DE PONTA

- ⊕ **Cabeça de 4 gumes totalmente em carboneto**
- // **2 gumes**
- **Dentes em carboneto assimétricos**
- \+ **4 gumes**
- **Multiferramenta**

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch






| | SDS max-4 | SDS max-Natural Stone | SDS max Break Through | SDS max-5 Core Cutter |
|---|---|---|---|---|
| | **PRO** | **PRO** | **PRO** | **PRO** |
| **N.º de pág.** | 96 | 99 | 100 | 101 |
| **Diâmetro** mm | 12.0 - 40.0 | 28.0 – 32.0 | 45.0 – 80.0 | 45.0 – 150.0 |
| **Comprimento útil** mm | 200 - 800 | 400 – 800 | 450 – 850 | 80 |
| **Design da ponta** | + | + | ⊙ | ⊙ |
| **Certificação PGM** | ✓ | ✓ | – | – |
| **MATERIAIS** | | | | |
| **Alvenaria** | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **Betão** | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **Betão armado** | ✓ | – | – | – |
| **Pedra natural** | – | ✓ | – | – |

# LONGA DURAÇÃO A PERFURAR BETÃO ARMADO

## Brocas para martelo EXPERT SDS plus-7X

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Ø 3,5 mm – 30 mm

1. Ponta de broca extremamente duradoura com Bosch Carbide Technology
2. Perfura o betão armado com uma cabeça de carboneto maciça de 4 gumes
3. Ligação de ponta de broca altamente resistente com a tecnologia de soldadura da Bosch




UP TO 3x* LONG LIFE

CARBIDE TECHNOLOGY

### Broca para martelo EXPERT SDS plus-7X

EXPERT



- Ideal para fazer furos em betão armado, por exemplo, para ancorar instalações internas como ar condicionado, tubos de aquecimento, cabos elétricos e luzes
- Melhor para eletricistas: duradouro e potente
- Dura até 3x mais do que a broca SDS plus-3 da Bosch
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





CARBIDE TECHNOLOGY UP TO 3x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **3,5** | 50 | 115 | P1e | 1 | 1 | 4059952531281 | **2 608 900 055** |
| **3,5** | 100 | 165 | P1e | 1 | 1 | 4059952531298 | **2 608 900 056** |
| **4** | 50 | 115 | P1e | 1 | 1 | 4059952531304 | **2 608 900 057** |
| **4** | 100 | 165 | P1e | 1 | 1 | 4059952531311 | **2 608 900 058** |
| **5** | 50 | 115 | P1e | 1 | 5 | 4059952531328 | **2 608 900 059** |

## Broca para martelo EXPERT SDS plus-7X

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **5** | 100 | 165 | P1e | 1 | 5 | 4059952531335 | **2 608 900 060** |
| **5** | 150 | 215 | P1e | 1 | 5 | 4059952531342 | **2 608 900 061** |
| **5** | 200 | 265 | P1e | 1 | 5 | 4059952531359 | **2 608 900 062** |
| **5** | 250 | 315 | P1e | 1 | 5 | 4059952531366 | **2 608 900 063** |
| **5** | 400 | 465 | P1e | 1 | 1 | 4059952531373 | **2 608 900 064** |
| **5,5** | 50 | 115 | P1e | 1 | 5 | 4059952531380 | **2 608 900 065** |
| **5,5** | 100 | 165 | P1e | 1 | 5 | 4059952531397 | **2 608 900 066** |
| **5,5** | 150 | 215 | P1e | 1 | 5 | 4059952531403 | **2 608 900 067** |
| **5,5** | 200 | 265 | P1e | 1 | 5 | 4059952531410 | **2 608 900 068** |
| **5,5** | 250 | 315 | P1e | 1 | 1 | 4059952531427 | **2 608 900 069** |
| **5,5** | 400 | 465 | P1e | 1 | 1 | 4059952531434 | **2 608 900 070** |
| **6** | 50 | 115 | P1e | 1 | 5 | 4059952531441 | **2 608 900 071** |
| **6** | 100 | 165 | P1e | 1 | 5 | 4059952531458 | **2 608 900 072** |
| **6** | 150 | 215 | P1e | 1 | 5 | 4059952531465 | **2 608 900 073** |
| **6** | 200 | 265 | P1e | 1 | 5 | 4059952531472 | **2 608 900 074** |
| **6** | 250 | 315 | P1e | 1 | 5 | 4059952531489 | **2 608 900 075** |
| **6** | 400 | 465 | P1e | 1 | 1 | 4059952531496 | **2 608 900 076** |
| **6,5** | 50 | 115 | P1e | 1 | 1 | 4059952531502 | **2 608 900 077** |
| **6,5** | 100 | 165 | P1e | 1 | 5 | 4059952531519 | **2 608 900 078** |
| **6,5** | 150 | 215 | P1e | 1 | 5 | 4059952531526 | **2 608 900 079** |
| **6,5** | 200 | 265 | P1e | 1 | 5 | 4059952531533 | **2 608 900 080** |
| **6,5** | 250 | 315 | P1e | 1 | 1 | 4059952531540 | **2 608 900 081** |
| **6,5** | 400 | 465 | P1e | 1 | 1 | 4059952531557 | **2 608 900 082** |
| **7** | 50 | 115 | P1e | 1 | 1 | 4059952531564 | **2 608 900 083** |
| **7** | 100 | 165 | P1e | 1 | 1 | 4059952531571 | **2 608 900 084** |
| **7** | 150 | 215 | P1e | 1 | 1 | 4059952531588 | **2 608 900 085** |
| **7** | 200 | 265 | P1e | 1 | 1 | 4059952531595 | **2 608 900 086** |
| **8** | 50 | 115 | P1e | 1 | 5 | 4059952531601 | **2 608 900 087** |
| **8** | 100 | 165 | P1e | 1 | 5 | 4059952531618 | **2 608 900 088** |
| **8** | 150 | 215 | P1e | 1 | 5 | 4059952531625 | **2 608 900 089** |
| **8** | 200 | 265 | P1e | 1 | 5 | 4059952531632 | **2 608 900 090** |
| **8** | 250 | 315 | P1e | 1 | 1 | 4059952531649 | **2 608 900 091** |
| **8** | 300 | 365 | P1e | 1 | 5 | 4059952531656 | **2 608 900 092** |
| **8** | 400 | 465 | P1e | 1 | 1 | 4059952531663 | **2 608 900 093** |
| **9** | 100 | 165 | P1e | 1 | 1 | 4059952531670 | **2 608 900 094** |
| **9** | 150 | 215 | P1e | 1 | 1 | 4059952531687 | **2 608 900 095** |
| **10** | 50 | 115 | P1e | 1 | 1 | 4059952531694 | **2 608 900 096** |
| **10** | 100 | 165 | P1e | 1 | 5 | 4059952531700 | **2 608 900 097** |
| **10** | 150 | 215 | P1e | 1 | 5 | 4059952531717 | **2 608 900 098** |
| **10** | 200 | 265 | P1e | 1 | 5 | 4059952531724 | **2 608 900 099** |
| **10** | 250 | 315 | P1e | 1 | 1 | 4059952531731 | **2 608 900 100** |
| **10** | 300 | 365 | P1e | 1 | 5 | 4059952531748 | **2 608 900 101** |
| **10** | 400 | 465 | P1e | 1 | 1 | 4059952531755 | **2 608 900 102** |
| **10** | 550 | 600 | P1e | 1 | 1 | 4059952531762 | **2 608 900 103** |
| **10** | 950 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 4059952531779 | **2 608 900 104** |
| **11** | 100 | 165 | P1e | 1 | 1 | 4059952531786 | **2 608 900 105** |
| **11** | 150 | 215 | P1e | 1 | 1 | 4059952531793 | **2 608 900 106** |
| **11** | 200 | 265 | P1e | 1 | 1 | 4059952531809 | **2 608 900 107** |
| **12** | 100 | 165 | P1e | 1 | 5 | 4059952531816 | **2 608 900 108** |
| **12** | 150 | 215 | P1e | 1 | 5 | 4059952531823 | **2 608 900 109** |
| **12** | 200 | 265 | P1e | 1 | 5 | 4059952531830 | **2 608 900 110** |
| **12** | 250 | 315 | P1e | 1 | 5 | 4059952531847 | **2 608 900 111** |
| **12** | 300 | 365 | P1e | 1 | 5 | 4059952531854 | **2 608 900 112** |
| **12** | 400 | 465 | P1e | 1 | 1 | 4059952531861 | **2 608 900 113** |
| **12** | 550 | 600 | P1e | 1 | 1 | 4059952531878 | **2 608 900 114** |
| **12** | 950 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 4059952531885 | **2 608 900 115** |
| **13** | 100 | 165 | P1e | 1 | 1 | 4059952531892 | **2 608 900 116** |
| **13** | 150 | 215 | P1e | 1 | 1 | 4059952531908 | **2 608 900 117** |
| **13** | 200 | 265 | P1e | 1 | 1 | 4059952531915 | **2 608 900 118** |
| **14** | 100 | 165 | P1e | 1 | 5 | 4059952531922 | **2 608 900 119** |
| **14** | 150 | 215 | P1e | 1 | 5 | 4059952531939 | **2 608 900 120** |
| **14** | 200 | 265 | P1e | 1 | 5 | 4059952531946 | **2 608 900 121** |
| **14** | 250 | 315 | P1e | 1 | 5 | 4059952531953 | **2 608 900 122** |
| **14** | 300 | 365 | P1e | 1 | 1 | 4059952531960 | **2 608 900 123** |
| **14** | 400 | 465 | P1e | 1 | 1 | 4059952531977 | **2 608 900 124** |
| **14** | 550 | 600 | P1e | 1 | 1 | 4059952531984 | **2 608 900 125** |

## Broca para martelo EXPERT SDS plus-7X

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **14** | 950 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 4059952531991 | **2 608 900 126** |
| **15** | 100 | 165 | P1e | 1 | 1 | 4059952532004 | **2 608 900 127** |
| **15** | 200 | 265 | P1e | 1 | 1 | 4059952532011 | **2 608 900 128** |
| **15** | 400 | 465 | P1e | 1 | 1 | 4059952532028 | **2 608 900 129** |
| **16** | 150 | 215 | P1e | 1 | 5 | 4059952532035 | **2 608 900 130** |
| **16** | 200 | 265 | P1e | 1 | 5 | 4059952532042 | **2 608 900 131** |
| **16** | 250 | 315 | P1e | 1 | 1 | 4059952532059 | **2 608 900 132** |
| **16** | 400 | 465 | P1e | 1 | 1 | 4059952532066 | **2 608 900 133** |
| **16** | 550 | 600 | P1e | 1 | 1 | 4059952532073 | **2 608 900 134** |
| **16** | 950 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 4059952532080 | **2 608 900 135** |
| **17** | 150 | 215 | P1e | 1 | 1 | 4059952532097 | **2 608 900 136** |
| **17** | 250 | 315 | P1e | 1 | 1 | 4059952532103 | **2 608 900 137** |
| **18** | 200 | 250 | P1e | 1 | 1 | 4059952532110 | **2 608 900 138** |
| **18** | 400 | 450 | P1e | 1 | 1 | 4059952532127 | **2 608 900 139** |
| **18** | 550 | 600 | P1e | 1 | 1 | 4059952532134 | **2 608 900 140** |
| **18** | 950 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 4059952532141 | **2 608 900 141** |
| **20** | 200 | 250 | P1e | 1 | 1 | 4059952532158 | **2 608 900 142** |
| **20** | 400 | 450 | P1e | 1 | 1 | 4059952532165 | **2 608 900 143** |
| **20** | 550 | 600 | P1e | 1 | 1 | 4059952532172 | **2 608 900 144** |
| **20** | 950 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 4059952532189 | **2 608 900 145** |
| **22** | 200 | 250 | P1e | 1 | 1 | 4059952532196 | **2 608 900 146** |
| **22** | 400 | 450 | P1e | 1 | 1 | 4059952532202 | **2 608 900 147** |
| **22** | 550 | 600 | P1e | 1 | 1 | 4059952532219 | **2 608 900 148** |
| **22** | 950 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 4059952532226 | **2 608 900 149** |
| **24** | 400 | 450 | P1e | 1 | 1 | 4059952532233 | **2 608 900 150** |
| **25** | 400 | 450 | P1e | 1 | 1 | 4059952532240 | **2 608 900 151** |
| **25** | 550 | 600 | P1e | 1 | 1 | 4059952532257 | **2 608 900 152** |
| **25** | 950 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 4059952532264 | **2 608 900 153** |
| **28** | 400 | 450 | P1e | 1 | 1 | 4059952532271 | **2 608 900 154** |
| **30** | 400 | 450 | P1e | 1 | 1 | 4059952532288 | **2 608 900 155** |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **4** | 50 | 115 | P1h | 10 | 1 | 4059952532295 | **2 608 900 156** |
| **5** | 50 | 115 | P1h | 10 | 1 | 4059952532301 | **2 608 900 157** |
| **5** | 100 | 165 | P1h | 10 | 1 | 4059952532318 | **2 608 900 158** |
| **6** | 50 | 115 | P1h | 10 | 1 | 4059952532325 | **2 608 900 159** |
| **6** | 100 | 165 | P1h | 10 | 1 | 4059952532332 | **2 608 900 160** |
| **6** | 150 | 215 | P1h | 10 | 1 | 4059952532349 | **2 608 900 161** |
| **6** | 200 | 265 | P1h | 10 | 1 | 4059952532356 | **2 608 900 162** |
| **6,5** | 100 | 165 | P1h | 10 | 1 | 4059952532363 | **2 608 900 163** |
| **6,5** | 150 | 215 | P1h | 10 | 1 | 4059952532370 | **2 608 900 164** |
| **6,5** | 200 | 265 | P1h | 10 | 1 | 4059952532387 | **2 608 900 165** |
| **7** | 100 | 165 | P1h | 10 | 1 | 4059952532394 | **2 608 900 166** |
| **8** | 100 | 165 | P1h | 10 | 1 | 4059952532400 | **2 608 900 167** |
| **8** | 150 | 215 | P1h | 10 | 1 | 4059952532417 | **2 608 900 168** |
| **8** | 200 | 265 | P1h | 10 | 1 | 4059952532424 | **2 608 900 169** |
| **10** | 100 | 165 | P1h | 10 | 1 | 4059952532431 | **2 608 900 170** |
| **10** | 150 | 215 | P1h | 10 | 1 | 4059952532448 | **2 608 900 171** |
| **10** | 200 | 265 | P1h | 10 | 1 | 4059952532455 | **2 608 900 172** |
| **12** | 100 | 165 | P1h | 10 | 1 | 4059952532462 | **2 608 900 173** |
| **12** | 150 | 215 | P1h | 10 | 1 | 4059952532479 | **2 608 900 174** |
| **12** | 200 | 265 | P1h | 10 | 1 | 4059952532486 | **2 608 900 175** |
| **14** | 200 | 265 | P1h | 10 | 1 | 4059952532493 | **2 608 900 176** |
| **16** | 200 | 265 | P1h | 10 | 1 | 4059952532509 | **2 608 900 177** |
| Embalagem de 30 unidades | | | | | | | |
| **5** | 50 | 115 | P0h | 30 | 1 | 4059952532516 | **2 608 900 178** |
| **5** | 100 | 165 | P0h | 30 | 1 | 4059952532523 | **2 608 900 179** |
| **6** | 50 | 115 | P0h | 30 | 1 | 4059952532530 | **2 608 900 180** |
| **6** | 100 | 165 | P0h | 30 | 1 | 4059952532547 | **2 608 900 181** |
| **6** | 150 | 215 | P0h | 30 | 1 | 4059952532554 | **2 608 900 182** |
| **8** | 100 | 165 | P0h | 30 | 1 | 4059952532561 | **2 608 900 183** |
| **8** | 150 | 215 | P0h | 30 | 1 | 4059952532578 | **2 608 900 184** |
| **8** | 200 | 265 | P0h | 30 | 1 | 4059952532585 | **2 608 900 185** |
| **10** | 100 | 165 | P0h | 30 | 1 | 4059952532592 | **2 608 900 186** |
| **10** | 150 | 215 | P0h | 30 | 1 | 4059952532608 | **2 608 900 187** |
| **10** | 200 | 265 | P0h | 30 | 1 | 4059952532615 | **2 608 900 188** |
| **12** | 150 | 215 | P0h | 30 | 1 | 4059952532622 | **2 608 900 189** |

## Broca para martelo EXPERT SDS plus-7X

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **12** | 200 | 265 | P0h | 30 | 1 | 4059952532639 | **2 608 900 190** |
| Embalagem de 50 unidades | | | | | | | |
| **6** | 100 | 165 | P0h | 50 | 1 | 4059952532646 | **2 608 900 191** |
| **8** | 100 | 165 | P0h | 50 | 1 | 4059952532653 | **2 608 900 192** |
| **10** | 100 | 165 | P0h | 50 | 1 | 4059952532660 | **2 608 900 193** |
| **10** | 150 | 215 | P0h | 50 | 1 | 4059952532677 | **2 608 900 194** |

## Conjuntos de brocas para martelo EXPERT SDS plus-7X

EXPERT



- Ideal para fazer furos em betão armado, por exemplo, para ancorar instalações internas como ar condicionado, tubos de aquecimento, cabos elétricos e luzes
- Melhor para eletricistas: duradouro e potente
- Dura até 3x mais do que a broca SDS plus-3 da Bosch
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





CARBIDE TECHNOLOGY

UP TO 3x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para martelo SDS plus-7X, 3 un. | | | | | | | |
| **6** | 100 | 165 | P1h | 3 | 5 | 4059952532707 | **2 608 900 196** |
| **8** | 100 | 165 | | | | | |
| **10** | 100 | 165 | | | | | |
| Conjunto de brocas para martelo SDS plus-7X Robust Line de 5 un. | | | | | | | |
| **5** | 50 | 115 | P1a | 5 | 1 | 4059952532714 | **2 608 900 197** |
| **6** | 50 | 115 | | | | | |
| **6** | 100 | 165 | | | | | |
| **8** | 100 | 165 | | | | | |
| **10** | 100 | 165 | | | | | |
| **6** | 100 | 165 | P1a | 5 | 1 | 4059952532721 | **2 608 900 198** |
| **6** | 100 | 165 | | | | | |
| **8** | 100 | 165 | | | | | |
| **8** | 100 | 165 | | | | | |
| **10** | 100 | 165 | | | | | |
| Conjunto de brocas para martelo SDS plus-7X, 7 un. | | | | | | | |
| **5** | 50 | 115 | P1a | 7 | 1 | 4059952532691 | **2 608 900 195** |
| **6** | 50 | 115 | | | | | |
| **8** | 50 | 115 | | | | | |
| **6** | 100 | 165 | | | | | |
| **8** | 100 | 165 | | | | | |
| **10** | 100 | 165 | | | | | |
| **12** | 100 | 165 | | | | | |

# LONGA DURABILIDADE A PERFURAR BETÃO ARMADO

## PRO SDS plus-5X

**PRO**

1. O carboneto de tungsténio resistente e de alta qualidade garante resistência e durabilidade
2. A cabeça de 4 gumes perfura betão armado eficazmente
3. Design de 4 canais para redução eficiente do pó




UP TO 1,5×* LONG LIFE

## Broca para martelo PRO SDS plus-5X

PRO



- Para uma perfuração eficiente em betão e betão armado, por exemplo, durante trabalhos de instalação, incluindo instalação elétrica, ou outros acessórios internos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção de interiores, eletricistas, canalizadores e instaladores de aquecimento, ventilação e ar: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que uma broca SDS plus-1 da Bosch
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Polegadas de comprimento | Polegadas de comprimento total | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade embalada sem manga retrátil | | | | | | | | | | |
| **4** | 50 | 110 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227461 | **2 608 836 604** |
| **4** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227478 | **2 608 836 605** |
| **5** | 50 | 110 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223241 | **2 608 833 771** |
| **5** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223258 | **2 608 833 772** |
| **5** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223265 | **2 608 833 773** |
| **5** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227485 | **2 608 836 606** |
| **5** | 250 | 310 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227492 | **2 608 836 607** |
| **5** | 400 | 460 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227508 | **2 608 836 608** |
| **5,5** | 50 | 110 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223272 | **2 608 833 774** |
| **5,5** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223289 | **2 608 833 775** |
| **5,5** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509223296 | **2 608 833 776** |
| **5,5** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227515 | **2 608 836 609** |
| **5,5** | 250 | 310 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227522 | **2 608 836 610** |
| **5,5** | 400 | 460 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227539 | **2 608 836 611** |
| **6** | 50 | 110 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223302 | **2 608 833 777** |
| **6** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223319 | **2 608 833 778** |
| **6** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223326 | **2 608 833 779** |
| **6** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223333 | **2 608 833 780** |
| **6** | 250 | 310 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227546 | **2 608 836 612** |
| **6** | 400 | 460 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227553 | **2 608 836 613** |
| **6,5** | 50 | 110 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223340 | **2 608 833 781** |
| **6,5** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223357 | **2 608 833 782** |
| **6,5** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223364 | **2 608 833 783** |
| **6,5** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223371 | **2 608 833 784** |
| **6,5** | 250 | 310 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227560 | **2 608 836 614** |
| **7** | 50 | 110 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223388 | **2 608 833 785** |
| **7** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223395 | **2 608 833 786** |
| **7** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223401 | **2 608 833 787** |
| **7** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227577 | **2 608 836 615** |
| **8** | 50 | 110 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223418 | **2 608 833 788** |
| **8** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223425 | **2 608 833 789** |
| **8** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223432 | **2 608 833 790** |
| **8** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223449 | **2 608 833 791** |
| **8** | 250 | 310 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223456 | **2 608 833 792** |
| **8** | 300 | 360 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223463 | **2 608 833 793** |
| **8** | 400 | 460 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223470 | **2 608 833 794** |
| **8** | 550 | 610 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227584 | **2 608 836 616** |
| **9** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223487 | **2 608 833 795** |
| **9** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223494 | **2 608 833 796** |
| **9,5** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227591 | **2 608 836 617** |
| **10** | 50 | 110 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223500 | **2 608 833 797** |
| **10** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223517 | **2 608 833 798** |
| **10** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223524 | **2 608 833 799** |
| **10** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223531 | **2 608 833 800** |
| **10** | 250 | 310 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223548 | **2 608 833 801** |
| **10** | 300 | 360 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223555 | **2 608 833 802** |
| **10** | 400 | 460 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223562 | **2 608 833 803** |
| **10** | 550 | 610 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227607 | **2 608 836 618** |

## Broca para martelo PRO SDS plus-5X

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Polegadas de comprimento | Polegadas de comprimento total | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **11** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223579 | **2 608 833 804** |
| **11** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509223586 | **2 608 833 805** |
| **11** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223593 | **2 608 833 806** |
| **12** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223609 | **2 608 833 807** |
| **12** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223616 | **2 608 833 808** |
| **12** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223623 | **2 608 833 809** |
| **12** | 250 | 310 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223630 | **2 608 833 810** |
| **12** | 300 | 360 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223647 | **2 608 833 811** |
| **12** | 400 | 460 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223654 | **2 608 833 812** |
| **12** | 550 | 610 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227614 | **2 608 836 620** |
| **12,7** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227621 | **2 608 836 622** |
| **13** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223661 | **2 608 833 813** |
| **13** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509223678 | **2 608 833 814** |
| **13** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223685 | **2 608 833 815** |
| **14** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223692 | **2 608 833 816** |
| **14** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223708 | **2 608 833 817** |
| **14** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223715 | **2 608 833 818** |
| **14** | 250 | 310 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223722 | **2 608 833 819** |
| **14** | 300 | 360 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223739 | **2 608 833 820** |
| **14** | 400 | 460 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223746 | **2 608 833 821** |
| **14** | 550 | 610 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227638 | **2 608 836 623** |
| **14,3** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227645 | **2 608 836 625** |
| **15** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223753 | **2 608 833 822** |
| **15** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223760 | **2 608 833 823** |
| **15** | 400 | 460 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509223777 | **2 608 833 824** |
| **16** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 10 | 6949509223784 | **2 608 833 825** |
| **16** | 200 | 260 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223791 | **2 608 833 826** |
| **16** | 250 | 310 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223807 | **2 608 833 827** |
| **16** | 300 | 360 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223814 | **2 608 833 828** |
| **16** | 400 | 460 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509223821 | **2 608 833 829** |
| **16** | 550 | 610 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227652 | **2 608 836 626** |
| **17** | 150 | 210 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227669 | **2 608 836 628** |
| **17** | 250 | 310 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227676 | **2 608 836 629** |
| **17,5** | 100 | 160 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227683 | **2 608 836 630** |
| **18** | 150 | 200 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227690 | **2 608 836 631** |
| **18** | 250 | 300 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227706 | **2 608 836 632** |
| **18** | 400 | 450 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227713 | **2 608 836 633** |
| **18** | 550 | 600 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227720 | **2 608 836 634** |
| **19** | 150 | 200 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227737 | **2 608 836 636** |
| **19** | 250 | 300 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227744 | **2 608 836 637** |
| **19** | 400 | 450 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227751 | **2 608 836 638** |
| **20** | 150 | 200 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227768 | **2 608 836 639** |
| **20** | 250 | 300 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227775 | **2 608 836 640** |
| **20** | 400 | 450 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227782 | **2 608 836 641** |
| **20** | 550 | 600 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227799 | **2 608 836 642** |
| **22** | 200 | 250 | - | - | - | P2e | 1 | 5 | 6949509227805 | **2 608 836 644** |
| **22** | 400 | 450 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227812 | **2 608 836 645** |
| **22** | 550 | 600 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227829 | **2 608 836 646** |
| **24** | 200 | 250 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227836 | **2 608 836 647** |
| **24** | 400 | 450 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227843 | **2 608 836 648** |
| **25** | 200 | 250 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227850 | **2 608 836 649** |
| **25** | 400 | 450 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227867 | **2 608 836 650** |
| **26** | 200 | 250 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227874 | **2 608 836 651** |
| **26** | 400 | 450 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 6949509227881 | **2 608 836 652** |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | | | | |
| **5** | 50 | 110 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223838 | **2 608 833 889** |
| **5** | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223845 | **2 608 833 890** |
| **6** | 50 | 110 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223852 | **2 608 833 891** |
| **6** | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223869 | **2 608 833 892** |
| **6** | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223876 | **2 608 833 893** |
| **6,5** | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223883 | **2 608 833 894** |
| **6,5** | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223890 | **2 608 833 895** |
| **6,5** | 200 | 260 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223906 | **2 608 833 896** |
| **7** | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223913 | **2 608 833 897** |
| **8** | 50 | 110 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223920 | **2 608 833 898** |
| **8** | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223937 | **2 608 833 899** |

## Broca para martelo PRO SDS plus-5X

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Polegadas de comprimento | Polegadas de comprimento total | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223944 | **2 608 833 900** |
| **8** | 200 | 260 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223951 | **2 608 833 901** |
| **10** | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223968 | **2 608 833 902** |
| **10** | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223975 | **2 608 833 903** |
| **10** | 200 | 260 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223982 | **2 608 833 904** |
| **12** | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509223999 | **2 608 833 905** |
| **12** | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509224002 | **2 608 833 906** |
| **12** | 200 | 260 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509224019 | **2 608 833 907** |
| **14** | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509224026 | **2 608 833 908** |
| **16** | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 6949509224033 | **2 608 833 909** |

## Conjunto de brocas para martelo PRO SDS plus-5X

PRO



- Para uma perfuração eficiente em betão e betão armado, por exemplo, durante trabalhos de instalação, incluindo instalação elétrica, ou outros acessórios internos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção de interiores, eletricistas, canalizadores e instaladores de aquecimento, ventilação e ar: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que uma broca SDS plus-1 da Bosch
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **6** | 100 | 160 | P1h | 3 | 10 | 6949509224064 | **2 608 833 912** |
| **8** | 100 | 160 | | | | | |
| **10** | 100 | 160 | | | | | |
| **5** | 50 | 110 | P1h | 5 | 5 | 6949509224040 | **2 608 833 910** |
| **6** | 50 | 110 | | | | | |
| **6** | 100 | 160 | | | | | |
| **8** | 100 | 160 | | | | | |
| **10** | 100 | 160 | | | | | |
| **6** | 100 | 160 | P1h | 5 | 5 | 6949509224057 | **2 608 833 911** |
| **6** | 100 | 160 | | | | | |
| **8** | 100 | 160 | | | | | |
| **8** | 100 | 160 | | | | | |
| **10** | 100 | 160 | | | | | |

## Brocas para martelo SDS plus-5



- **Para** perfurar alvenaria, betão e betão armado
- **Indicadas para** todos os martelos perfuradores com encabadouro SDS plus
- www.pgm.eu

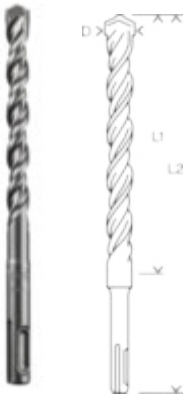


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Polegadas de comprimento | Polegadas de comprimento total | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | | | | |
| **10** | 950 | 1.005 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140098502 | **2 608 597 122** |
| **12** | 950 | 1.005 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140098519 | **2 608 597 123** |
| **14** | 950 | 1.005 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140098526 | **2 608 597 124** |
| **16** | 950 | 1.005 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140098533 | **2 608 597 125** |
| **18** | 950 | 1.000 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140098540 | **2 608 597 126** |
| **20** | 950 | 1.000 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140098557 | **2 608 597 127** |
| **22** | 950 | 1.000 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140098564 | **2 608 597 128** |
| **25** | 950 | 1.000 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140098571 | **2 608 597 129** |

## Brocas para martelo SDS plus-3



- **Para** alvenaria e betão
- **Indicadas para** todos os martelos perfuradores com encabadouro SDS plus
- www.pgm.eu



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **4** | 50 | 110 | P2e | 1 | 5 | 6949509209313 | **2 608 831 000** |
| **4** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209320 | **2 608 831 001** |
| **5** | 50 | 110 | P2e | 1 | 5 | 6949509209337 | **2 608 831 002** |
| **5** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209344 | **2 608 831 003** |
| **5** | 150 | 210 | P2e | 1 | 5 | 6949509209351 | **2 608 831 004** |
| **6** | 50 | 110 | P2e | 1 | 5 | 6949509209382 | **2 608 831 007** |
| **6** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209399 | **2 608 831 008** |
| **6** | 150 | 210 | P2e | 1 | 5 | 6949509209405 | **2 608 831 009** |
| **6** | 200 | 260 | P2e | 1 | 5 | 6949509209412 | **2 608 831 010** |
| **6,5** | 50 | 110 | P2e | 1 | 1 | 6949509209429 | **2 608 831 011** |
| **6,5** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209436 | **2 608 831 012** |
| **6,5** | 150 | 210 | P2e | 1 | 5 | 6949509209443 | **2 608 831 013** |
| **6,5** | 200 | 260 | P2e | 1 | 5 | 6949509209450 | **2 608 831 014** |
| **7** | 50 | 110 | P2e | 1 | 5 | 6949509209467 | **2 608 831 015** |
| **7** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209474 | **2 608 831 016** |
| **7** | 150 | 210 | P2e | 1 | 5 | 6949509209481 | **2 608 831 017** |
| **8** | 50 | 110 | P2e | 1 | 5 | 6949509209498 | **2 608 831 018** |
| **8** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209504 | **2 608 831 019** |
| **8** | 150 | 210 | P2e | 1 | 5 | 6949509209511 | **2 608 831 020** |
| **8** | 200 | 260 | P2e | 1 | 5 | 6949509209528 | **2 608 831 021** |
| **8** | 400 | 460 | P2e | 1 | 1 | 6949509209535 | **2 608 831 022** |

## Brocas para martelo SDS plus-3

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **9** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209542 | **2 608 831 023** |
| **10** | 50 | 110 | P2e | 1 | 5 | 6949509209559 | **2 608 831 024** |
| **10** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209566 | **2 608 831 025** |
| **10** | 150 | 210 | P2e | 1 | 5 | 6949509209573 | **2 608 831 026** |
| **10** | 200 | 260 | P2e | 1 | 5 | 6949509209580 | **2 608 831 027** |
| **10** | 250 | 310 | P2e | 1 | 5 | 6949509209597 | **2 608 831 028** |
| **10** | 300 | 360 | P2e | 1 | 5 | 6949509209603 | **2 608 831 029** |
| **10** | 400 | 460 | P2e | 1 | 1 | 6949509209610 | **2 608 831 030** |
| **11** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209627 | **2 608 831 031** |
| **12** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209634 | **2 608 831 032** |
| **12** | 150 | 210 | P2e | 1 | 5 | 6949509209641 | **2 608 831 033** |
| **12** | 200 | 260 | P2e | 1 | 5 | 6949509209658 | **2 608 831 034** |
| **12** | 300 | 360 | P2e | 1 | 5 | 6949509209665 | **2 608 831 035** |
| **12** | 400 | 460 | P2e | 1 | 1 | 6949509209672 | **2 608 831 036** |
| **13** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209689 | **2 608 831 037** |
| **14** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209696 | **2 608 831 038** |
| **14** | 150 | 210 | P2e | 1 | 5 | 6949509209702 | **2 608 831 039** |
| **14** | 200 | 260 | P2e | 1 | 5 | 6949509209719 | **2 608 831 040** |
| **14** | 300 | 360 | P2e | 1 | 5 | 6949509209726 | **2 608 831 041** |
| **14** | 400 | 460 | P2e | 1 | 1 | 6949509209733 | **2 608 831 042** |
| **15** | 100 | 160 | P2e | 1 | 5 | 6949509209740 | **2 608 831 043** |
| **16** | 150 | 210 | P2e | 1 | 5 | 6949509209757 | **2 608 831 044** |
| **16** | 250 | 310 | P2e | 1 | 5 | 6949509209764 | **2 608 831 045** |
| **16** | 300 | 360 | P2e | 1 | 1 | 6949509209771 | **2 608 831 046** |
| **16** | 400 | 460 | P2e | 1 | 1 | 6949509209788 | **2 608 831 047** |
| **18** | 150 | 200 | P2e | 1 | 1 | 6949509209795 | **2 608 831 048** |
| **18** | 250 | 300 | P2e | 1 | 1 | 6949509209801 | **2 608 831 049** |
| **18** | 300 | 350 | P2e | 1 | 1 | 6949509209818 | **2 608 831 050** |
| **18** | 400 | 450 | P2e | 1 | 1 | 6949509209825 | **2 608 831 051** |
| **20** | 150 | 200 | P2e | 1 | 1 | 6949509209832 | **2 608 831 052** |
| **20** | 250 | 300 | P2e | 1 | 1 | 6949509209849 | **2 608 831 053** |
| **20** | 300 | 350 | P2e | 1 | 1 | 6949509209856 | **2 608 831 054** |
| **20** | 400 | 450 | P2e | 1 | 1 | 6949509209863 | **2 608 831 055** |
| **22** | 200 | 250 | P2e | 1 | 1 | 6949509209870 | **2 608 831 056** |
| **22** | 300 | 350 | P2e | 1 | 1 | 6949509209887 | **2 608 831 057** |
| **22** | 400 | 450 | P2e | 1 | 1 | 6949509209894 | **2 608 831 058** |
| **24** | 200 | 250 | P2e | 1 | 1 | 6949509209900 | **2 608 831 059** |
| **24** | 400 | 450 | P2e | 1 | 1 | 6949509209917 | **2 608 831 060** |
| **25** | 200 | 250 | P2e | 1 | 1 | 6949509209924 | **2 608 831 061** |
| **25** | 300 | 350 | P2e | 1 | 1 | 6949509209931 | **2 608 831 062** |
| **25** | 400 | 450 | P2e | 1 | 1 | 6949509209948 | **2 608 831 063** |



Embalagem de 8 unid.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | 150 | 210 | P1h | 8 | 1 | 6949509210180 | **2 608 831 126** |

## Brocas para martelo SDS plus-3



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **5** | 50 | 110 | P1h | 10 | 1 | 6949509209955 | **2 608 831 103** |
| **5** | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 6949509209962 | **2 608 831 104** |
| **5,5** | 50 | 110 | P1h | 10 | 1 | 6949509209979 | **2 608 831 105** |
| **5,5** | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 6949509209986 | **2 608 831 106** |
| **6** | 50 | 110 | P1h | 10 | 1 | 6949509209993 | **2 608 831 107** |
| **6** | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 6949509210005 | **2 608 831 108** |
| **6** | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 6949509210012 | **2 608 831 109** |
| **6,5** | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 6949509210029 | **2 608 831 110** |
| **6,5** | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 6949509210036 | **2 608 831 111** |
| **6,5** | 200 | 260 | P1h | 10 | 1 | 6949509210043 | **2 608 831 112** |
| **7** | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 6949509210050 | **2 608 831 113** |
| **7** | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 6949509210067 | **2 608 831 114** |
| **8** | 50 | 110 | P1h | 10 | 1 | 6949509210074 | **2 608 831 115** |
| **8** | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 6949509210081 | **2 608 831 116** |
| **8** | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 6949509210098 | **2 608 831 117** |
| **8** | 200 | 260 | P1h | 10 | 1 | 6949509210104 | **2 608 831 118** |
| **10** | 50 | 110 | P1h | 10 | 1 | 6949509210111 | **2 608 831 119** |
| **10** | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 6949509210128 | **2 608 831 120** |
| **10** | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 6949509210135 | **2 608 831 121** |
| **12** | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 6949509210142 | **2 608 831 122** |
| **12** | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 6949509210159 | **2 608 831 123** |
| **12** | 200 | 260 | P1h | 10 | 1 | 6949509210166 | **2 608 831 124** |

## Conjuntos de brocas para martelo SDS plus-3




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 8 brocas para martelo SDS plus-3, Tough Box | | | | | | | | |
| **5**<br>**6**<br>**6**<br>**8**<br>**10** | 50<br>50<br>100<br>100<br>100 | 110<br>110<br>160<br>160<br>160 | 5x50x110 (x1)<br>6x50x110 (x1)<br>6x100x160 (x2)<br>8x100x160 (x2)<br>10x100x160 (x2) | P1a | 8 | 10 | 3165140509541 | **2 607 019 903** |
| **6**<br>**6**<br>**8**<br>**10** | 50<br>100<br>100<br>100 | 110<br>160<br>160<br>160 | 6x110 (2x)<br>6x160 (2x)<br>8x160 (2x)<br>10x160 (2x) | M0a | 8 | 10 | 3165140509534 | **2 607 019 902** |

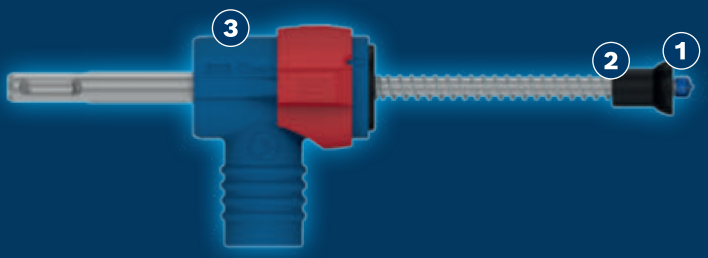
# REDUÇÃO DO PÓ AVANÇADA NA PERFURAÇÃO EM BETÃO ARMADO

## Brocas para martelo EXPERT SDS Clean plus-8X

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Ø 6 mm – 10 mm

1. Taxa de remoção de pó altamente eficiente com Bosch Particle Control
2. Perfura o betão armado com uma cabeça de carboneto maciça de 4 gumes
3. Ligação de ponta de broca altamente resistente com a tecnologia de soldadura da Bosch




UP TO 25x* DUST REDUCTION

PARTICLE CONTROL

### Conjunto de broca para martelo EXPERT SDS Clean plus-8X

EXPERT



- Ideal para perfurar betão armado, por exemplo, em perfurações por cima do operador ou de uma série de furos para instalações interiores
- A melhor escolha para instaladores e trabalhadores da construção civil: Redução do pó
- Redução do pó até 25x melhor do que uma broca Bosch EXPERT SDS plus-7X
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus



PARTICLE CONTROL UP TO 25x DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca para martelo SDS Clean plus-8X com um conetor | | | | | | | |
| **6** | 100 | 225 | C1a | 1 | 1 | 4059952662879 | **2 608 901 755** |
| **6,5** | 100 | 225 | C1a | 1 | 1 | 4059952662893 | **2 608 901 757** |
| **8** | 100 | 225 | C1a | 1 | 1 | 4059952662916 | **2 608 901 759** |
| **10** | 100 | 225 | C1a | 1 | 1 | 4059952662930 | **2 608 901 761** |

# REDUÇÃO DO PÓ AVANÇADA NA PERFURAÇÃO EM BETÃO ARMADO

## Brocas para martelo EXPERT SDS Clean plus-8X

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Ø 12 mm – 20 mm

1. Taxa de remoção de pó altamente eficiente com Bosch Particle Control
2. Perfura o betão armado com uma cabeça de carboneto maciça de 4 gumes
3. Ligação de ponta de broca altamente resistente com a tecnologia de soldadura da Bosch




UP TO 25x* DUST REDUCTION

PARTICLE CONTROL

### Conjunto de broca para martelo EXPERT SDS Clean plus-8X

EXPERT



- Ideal para realizar furos em betão armado, por exemplo, para a instalação de buchas químicas
- A melhor escolha para instaladores e trabalhadores da construção civil: Redução do pó
- Redução do pó até 25x melhor do que uma broca Bosch EXPERT SDS plus-7X
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus



PARTICLE CONTROL | UP TO 25x DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca para martelo SDS Clean plus-8X com um conetor | | | | | | | |
| **12** | 200 | 350 | C1a | 1 | 1 | 4059952662978 | **2 608 901 765** |
| **14** | 200 | 350 | C1a | 1 | 1 | 4059952662992 | **2 608 901 767** |
| **14** | 400 | 550 | C1a | 1 | 1 | 4059952663012 | **2 608 901 769** |
| **16** | 200 | 350 | C1a | 1 | 1 | 4059952663036 | **2 608 901 771** |

## Conjunto de broca para martelo EXPERT SDS Clean plus-8X

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **16** | 400 | 550 | C1a | 1 | 1 | 4059952663050 | **2 608 901 773** |
| **18** | 400 | 550 | C1a | 1 | 1 | 4059952663111 | **2 608 901 779** |
| **20** | 400 | 550 | C1a | 1 | 1 | 4059952634906 | **2 608 901 619** |

## Brocas para martelo EXPERT SDS Clean plus-8X

EXPERT



- Ideal para perfurar betão armado, por exemplo, em perfurações por cima do operador ou de uma série de furos para instalações interiores
- A melhor escolha para instaladores e trabalhadores da construção civil: Redução do pó
- Redução do pó até 25x melhor do que uma broca Bosch EXPERT SDS plus-7X
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus



PARTICLE CONTROL UP TO 25x DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **6** | 100 | 225 | C1a | 1 | 1 | 4059952662886 | **2 608 901 756** |
| **6,5** | 100 | 225 | C1a | 1 | 1 | 4059952662909 | **2 608 901 758** |
| **8** | 100 | 225 | C1a | 1 | 1 | 4059952662923 | **2 608 901 760** |
| **10** | 100 | 225 | C1a | 1 | 1 | 4059952662947 | **2 608 901 762** |

## Brocas para martelo EXPERT SDS Clean plus-8X

EXPERT



- Ideal para realizar furos em betão armado, por exemplo, para a instalação de buchas químicas
- A melhor escolha para trabalhadores da construção e instaladores: Redução do pó
- Redução do pó até 25x melhor do que uma broca Bosch EXPERT SDS plus-7X
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus



PARTICLE CONTROL | UP TO 25x DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **12** | 200 | 350 | C1a | 1 | 1 | 4059952662985 | **2 608 901 766** |
| **14** | 200 | 350 | C1a | 1 | 1 | 4059952663005 | **2 608 901 768** |
| **14** | 400 | 550 | C1a | 1 | 1 | 4059952663029 | **2 608 901 770** |
| **16** | 200 | 350 | C1a | 1 | 1 | 4059952663043 | **2 608 901 772** |
| **16** | 400 | 550 | C1a | 1 | 1 | 4059952663067 | **2 608 901 774** |
| **18** | 400 | 550 | C1a | 1 | 1 | 4059952663128 | **2 608 901 780** |
| **20** | 400 | 550 | C1a | 1 | 1 | 4059952634913 | **2 608 901 620** |

## Conector EXPERT SDS Clean plus

EXPERT



- Ideal para produzir furos limpos e sem pó em betão armado, por exemplo, em perfurações por cima do operador ou de uma série de furos para buchas mecânicas e químicas
- A melhor escolha para trabalhadores da construção e instaladores: Rapidez
- Troca rápida de brocas EXPERT SDS Clean plus
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus



PARTICLE CONTROL

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| C0a | 1 | 1 | 4059952634920 | **2 608 901 621** |

# REDUÇÃO DO PÓ AVANÇADA NA PERFURAÇÃO EM BETÃO ARMADO E ALVENARIA

## Adaptador EXPERT SDS Clean

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Ø 5 mm – 16 mm

1. Taxa de remoção de pó altamente eficiente com Bosch Particle Control
2. Design inteligente para perfuração por cima do operador ou de uma série de furos com menos pó
3. Encaixe universal: adapta-se à maioria dos aspiradores
4. A pega da mangueira mantém a mangueira de aspirador afastada




### Adaptador para perfuração SDS Clean EXPERT

**EXPERT**



- Ideal para perfuração em betão armado, por exemplo, na realização de uma série de furos para buchas mecânicas ou químicas
- A melhor escolha para instaladores e trabalhadores da construção civil: Redução do pó
- Redução do pó até 25x melhor do que uma broca Bosch EXPERT SDS plus-7X
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do encabadouro/rosca mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Compatível com brocas SDS plus Ø5 – 16 mm | | | | | | |
| **5-16** | 168 mm | C1a | 1 | 1 | 6949509241856 | **2 608 901 480** |

## Broca para PRO SDS plus Rebar Cutter

PRO



- Para corte eficiente do aço do betão armado ao perfurar betão armado
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção civil e engenheiros civis: Longa durabilidade
- Concebida para cortar através do aço do betão armado
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | | |
| **16** | 120 | 300 | 10 | P1h | 1 | 1 | 3165140576673 | **2 608 586 994** |
| **18** | 120 | 300 | 10 | P1h | 1 | 1 | 3165140576680 | **2 608 586 995** |
| **20** | 120 | 300 | 10 | P1h | 1 | 1 | 3165140576697 | **2 608 586 996** |
| **22** | 120 | 300 | 10 | P1h | 1 | 1 | 3165140576703 | **2 608 586 997** |
| **25** | 120 | 300 | 10 | P1h | 1 | 1 | 3165140576710 | **2 608 586 998** |
| **28** | 120 | 300 | 10 | P1h | 1 | 1 | 3165140576727 | **2 608 586 999** |
| **32** | 120 | 300 | 10 | P1h | 1 | 1 | 3165140576734 | **2 608 587 100** |

## PRO Pilot Drill for SDS plus Core Cutter

PRO

- Para guiar coroas
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção
- Concebido para guiar coroas
- Encabadouro hexagonal para uma ligação forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Profundidade da broca de coroa (L1) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 120 | | 1 | 1 | 4059952660363 | **2 608 707 193** [i] |

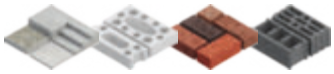
i = Disponível a partir: 05.2025

## PRO SDS plus-5 Core Cutter

PRO



- Para corte eficiente de furos em betão, tijolo e calcário, por exemplo, ao fazer furos para tubos e caixas de interruptores
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção de interiores, eletricistas, canalizadores e instaladores de aquecimento, ventilação e ar: Rapidez
- Concebida para cortar buracos em betão
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





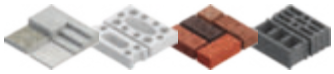
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Profundidade da broca de coroa (L1) mm | Comprimento de trabalho (L2) mm | Cortes, quantidade | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **25** | 50 | 72 | 4 | P1e | 1 | 1 | 3165140605328 | **2 608 550 612** |
| **30** | 50 | 72 | 6 | P1e | 1 | 1 | 3165140605335 | **2 608 550 613** |
| **35** | 50 | 72 | 6 | P1e | 1 | 1 | 3165140605342 | **2 608 550 614** |
| **40** | 50 | 72 | 6 | P1e | 1 | 1 | 3165140084642 | **2 608 550 074** |
| **50** | 50 | 72 | 6 | P1e | 1 | 1 | 3165140084659 | **2 608 550 075** |
| **68** | 50 | 72 | 6 | P1e | 1 | 1 | 3165140084666 | **2 608 550 076** |
| **82** | 50 | 72 | 6 | P1e | 1 | 1 | 3165140084673 | **2 608 550 077** |
| **90** | 50 | 72 | 6 | P1e | 1 | 1 | 3165140605359 | **2 608 550 615** |
| **100** | 50 | 72 | 6 | P1e | 1 | 1 | 3165140605366 | **2 608 550 616** |
| **112** | 50 | 72 | 6 | P1e | 1 | 1 | 3165140605373 | **2 608 550 617** |

## Conjunto de PRO SDS plus-5 Core Cutter

PRO



- Para corte eficiente de furos em betão, tijolo e calcário, por exemplo, ao fazer furos para tubos e caixas de interruptores
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção de interiores, eletricistas, canalizadores e instaladores de aquecimento, ventilação e ar: Rapidez
- Concebida para cortar buracos em betão
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Profundidade da broca de coroa (L1) mm | Comprimento de trabalho (L2) mm | Cortes, quantidade | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de coroas, 3 unidades, SDS plus<br>Encabadouro SDS plus e broca de centrar | | | | | | | | |
| **68** | 54 | 72 | 6 | PC1b | 3 | 1 | 3165140046206 | **2 608 550 064** |
| **82** | 54 | 72 | 6 | PC1b | 3 | 1 | 3165140046213 | **2 608 550 065** |

## PRO SDS plus Adapter para coroas de furar

PRO



- Para uma perfuração eficiente com coroas M16 em betão, tijolo e calcário
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção
- Concebido para ligar coroas M16 a ferramentas elétricas SDS plus
- Compatível com todas as coroas com rosca M16



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Haste de encaixe | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Encabadouro SDS plus para coroas com M16 | | | | | | | |
| | **105** | SDS plus | P1e | 1 | 1 | 3165140046138 | **2 608 550 057** |
| | **220** | SDS plus | P1e | 1 | 1 | 3165140096751 | **2 608 598 110** |

## PRO SDS plus Adapter, uma peça

PRO



- Para uma perfuração eficiente com coroas M16 em betão, tijolo e calcário
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção
- Concebido para ligar coroas M16 a ferramentas elétricas SDS plus
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Haste de encaixe | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Encabadouro SDS plus para coroas com M16 uma peça | | | | | | | |
| | **175** | SDS plus | P1e | 1 | 1 | 3165140332224 | **2 608 598 046** |
| Encabadouro SDS plus para coroas com M16, uma peça | | | | | | | |
| | **340** | SDS plus | P1e | 1 | 1 | 3165140332231 | **2 608 598 047** |
| | **440** | SDS plus | P1e | 1 | 1 | 3165140332248 | **2 608 598 048** |

## PRO Hex Adapter

PRO



- Para uma perfuração eficiente com coroas M16 em betão, tijolo e calcário
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção
- Concebido para ligar as coroas M16 às brocas
- Compatível com todas as coroas com rosca M16



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro/tamanho mm | Comprimento total mm | Haste de encaixe | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Encabadouro hexagonal para coroas com M16 | | | | | | | |
| **11** | 80 | Sextavado | P1e | 1 | 1 | 3165140084680 | **2 608 550 078** |
| **11** | 220 | Sextavado | P1e | 1 | 1 | 3165140096744 | **2 608 598 109** |

# SDS PLUS-9 SPEED CLEAN

## Perfurar e limpar ao mesmo tempo.



**CENTRAGEM PRECISA**

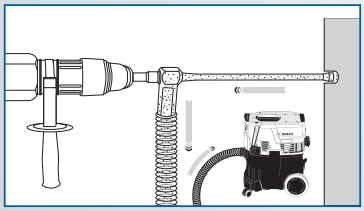
Ponta de centragem para corte ativo em betão

**TAXA DE REMOÇÃO DE PÓ EFICIENTE**

2 orifícios de extração

**ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE**

4 gumes com lâminas em carboneto extremamente robustas e agressivas



### SDS plus-9 Speed Clean

**SDS plus-9** Speed**Clean**



- **Apropriadas para** perfurar betão
- Sistema: O melhor resultado é obtido em combinação com um martelo perfurador SDS plus p. ex. o GBH 2-28 DV Professional da Bosch (0 611 267 201) e um aspirador da classe de poeiras M p. ex. o GAS 35 M AFC Professional da Bosch (0 601 9C3 100).
- **Nota:** Respeite sempre as instruções do fabricante de buchas para a colocação de buchas.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **6** | 100 | 230 | PC1b | 1 | 1 | 3165140976534 | **2 608 579 291** |
| **8** | 100 | 230 | PC1b | 1 | 1 | 3165140976541 | **2 608 579 292** |
| **10** | 100 | 230 | PC1b | 1 | 1 | 3165140976558 | **2 608 579 293** |
| **12** | 200 | 330 | P1e | 1 | 1 | 3165140954006 | **2 608 578 962** |
| **14** | 250 | 380 | P1e | 1 | 1 | 3165140954013 | **2 608 578 963** |
| **15** | 250 | 380 | P1e | 1 | 1 | 3165140954020 | **2 608 578 964** |
| **16** | 250 | 380 | P1e | 1 | 1 | 3165140857352 | **2 608 576 286** |
| **18** | 150 | 280 | PC1b | 1 | 1 | 3165140976565 | **2 608 579 294** |
| **18** | 320 | 450 | P1e | 1 | 1 | 3165140857369 | **2 608 576 287** |
| **20** | 150 | 280 | PC1b | 1 | 1 | 3165140976572 | **2 608 579 295** |
| **20** | 320 | 450 | P1e | 1 | 1 | 3165140857376 | **2 608 576 288** |
| **22** | 320 | 450 | P1e | 1 | 1 | 3165140857383 | **2 608 576 289** |
| **24** | 320 | 450 | P1e | 1 | 1 | 3165140857390 | **2 608 576 290** |

## SDS plus-9 Speed Clean




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conector sobressalente SDS plus | | | | | | | |
| - | - | - | P1b | 1 | 1 | 3165140857406 | **2 608 576 291** |

# LONGA DURAÇÃO A PERFURAR BETÃO ARMADO

## Brocas para martelo EXPERT SDS max-8X

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Ø 12 mm – 32 mm

1. Ponta de broca extremamente duradoura com Bosch Carbide Technology
2. Perfura o betão armado com uma cabeça de carboneto maciça de 4 gumes
3. Ligação de ponta de broca altamente resistente com a tecnologia de soldadura da Bosch




UP TO 3x* LONG LIFE

CARBIDE TECHNOLOGY

### Broca para martelo EXPERT SDS max-8X

EXPERT



- Ideal para fazer furos em betão armado, por exemplo, para fixação de buchas químicas e/ou ligações de betão armado
- Melhor para os trabalhadores da construção: duradouro e potente
- Dura até 3x mais do que a broca SDS max-4 da Bosch
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





CARBIDE TECHNOLOGY UP TO 3x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **12** | 200 | 340 | P1h | 1 | 1 | 4059952532752 | **2 608 900 201** |
| **12** | 400 | 540 | P1h | 1 | 1 | 4059952532769 | **2 608 900 202** |
| **12** | 600 | 740 | P1h | 1 | 1 | 4059952532776 | **2 608 900 203** |
| **12** | 800 | 940 | P1h | 1 | 1 | 4059952532783 | **2 608 900 204** |
| **14** | 200 | 340 | P1h | 1 | 1 | 4059952532813 | **2 608 900 207** |
| **14** | 400 | 540 | P1h | 1 | 1 | 4059952532820 | **2 608 900 208** |

## Broca para martelo EXPERT SDS max-8X

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **14** | 600 | 740 | P1h | 1 | 1 | 4059952532837 | **2 608 900 209** |
| **14** | 800 | 940 | P1h | 1 | 1 | 4059952532844 | **2 608 900 210** |
| **16** | 200 | 340 | P1h | 1 | 1 | 4059952532882 | **2 608 900 214** |
| **16** | 400 | 540 | P1h | 1 | 1 | 4059952532899 | **2 608 900 215** |
| **16** | 600 | 740 | P1h | 1 | 1 | 4059952532905 | **2 608 900 216** |
| **16** | 800 | 940 | P1h | 1 | 1 | 4059952532912 | **2 608 900 217** |
| **18** | 200 | 340 | P1h | 1 | 1 | 4059952532950 | **2 608 900 221** |
| **18** | 400 | 540 | P1h | 1 | 1 | 4059952532967 | **2 608 900 222** |
| **18** | 600 | 740 | P1h | 1 | 1 | 4059952532974 | **2 608 900 223** |
| **18** | 800 | 940 | P1h | 1 | 1 | 4059952532981 | **2 608 900 224** |
| **20** | 200 | 320 | P1h | 1 | 1 | 4059952533025 | **2 608 900 228** |
| **20** | 400 | 520 | P1h | 1 | 1 | 4059952533032 | **2 608 900 229** |
| **20** | 600 | 720 | P1h | 1 | 1 | 4059952533049 | **2 608 900 230** |
| **20** | 800 | 920 | P1h | 1 | 1 | 4059952533056 | **2 608 900 231** |
| **22** | 200 | 320 | P1h | 1 | 1 | 4059952533070 | **2 608 900 233** |
| **22** | 400 | 520 | P1h | 1 | 1 | 4059952533087 | **2 608 900 234** |
| **22** | 600 | 720 | P1h | 1 | 1 | 4059952533094 | **2 608 900 235** |
| **22** | 800 | 920 | P1h | 1 | 1 | 4059952533100 | **2 608 900 236** |
| **24** | 200 | 320 | P1h | 1 | 1 | 4059952533124 | **2 608 900 238** |
| **24** | 400 | 520 | P1h | 1 | 1 | 4059952533131 | **2 608 900 239** |
| **25** | 200 | 320 | P1h | 1 | 1 | 4059952533148 | **2 608 900 240** |
| **25** | 400 | 520 | P1h | 1 | 1 | 4059952533155 | **2 608 900 241** |
| **25** | 600 | 720 | P1h | 1 | 1 | 4059952533162 | **2 608 900 242** |
| **25** | 800 | 920 | P1h | 1 | 1 | 4059952533179 | **2 608 900 243** |
| **26** | 200 | 320 | P1h | 1 | 1 | 4059952533193 | **2 608 900 245** |
| **26** | 400 | 520 | P1h | 1 | 1 | 4059952533209 | **2 608 900 246** |
| **28** | 200 | 320 | P1h | 1 | 1 | 4059952533216 | **2 608 900 247** |
| **28** | 400 | 520 | P1h | 1 | 1 | 4059952533223 | **2 608 900 248** |
| **28** | 600 | 720 | P1h | 1 | 1 | 4059952533230 | **2 608 900 249** |
| **28** | 800 | 920 | P1h | 1 | 1 | 4059952533247 | **2 608 900 250** |
| **30** | 200 | 320 | P1h | 1 | 1 | 4059952533261 | **2 608 900 252** |
| **30** | 400 | 520 | P1h | 1 | 1 | 4059952533278 | **2 608 900 253** |
| **32** | 200 | 320 | P1h | 1 | 1 | 4059952533285 | **2 608 900 254** |
| **32** | 400 | 520 | P1h | 1 | 1 | 4059952533292 | **2 608 900 255** |
| **32** | 600 | 720 | P1h | 1 | 1 | 4059952533308 | **2 608 900 256** |
| **32** | 800 | 920 | P1h | 1 | 1 | 4059952533315 | **2 608 900 257** |
| Embalagem de 5 unidades | | | | | | | |
| **12** | 200 | 340 | P0h | 5 | 1 | 4059952533346 | **2 608 900 260** |
| **16** | 200 | 340 | P0h | 5 | 1 | 4059952533353 | **2 608 900 261** |
| **16** | 400 | 540 | P0h | 5 | 1 | 4059952533360 | **2 608 900 262** |
| **18** | 200 | 340 | P0h | 5 | 1 | 4059952533377 | **2 608 900 263** |
| **18** | 400 | 540 | P0h | 5 | 1 | 4059952533384 | **2 608 900 264** |
| **20** | 200 | 320 | P0h | 5 | 1 | 4059952533391 | **2 608 900 265** |
| **20** | 400 | 520 | P0h | 5 | 1 | 4059952533407 | **2 608 900 266** |
| **22** | 400 | 520 | P0h | 5 | 1 | 4059952533414 | **2 608 900 267** |
| **24** | 400 | 520 | P0h | 5 | 1 | 4059952533421 | **2 608 900 268** |
| **25** | 400 | 520 | P0h | 5 | 1 | 4059952533438 | **2 608 900 269** |
| **32** | 400 | 520 | P0h | 5 | 1 | 4059952533445 | **2 608 900 270** |

# REDUÇÃO DO PÓ AVANÇADA NA PERFURAÇÃO EM BETÃO ARMADO

## Brocas para martelo EXPERT SDS Clean max-8X

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Ø 20 mm – 32 mm

1. Taxa de remoção de pó altamente eficiente com Bosch Particle Control
2. Perfura o betão armado com uma cabeça de carboneto maciça de 4 gumes
3. Ligação de ponta de broca altamente resistente com a tecnologia de soldadura da Bosch




UP TO 25x* DUST REDUCTION

PARTICLE CONTROL

### Conjunto de brocas para martelo EXPERT SDS Clean max-8X

EXPERT



- Ideal para realizar furos em betão armado, por exemplo, para a instalação de buchas químicas
- A melhor escolha para trabalhadores da construção e instaladores: Redução do pó
- Redução do pó até 25x melhor do que uma broca Bosch EXPERT SDS max-8X
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max



PARTICLE CONTROL | UP TO 25x DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca para martelo SDS Clean plus-8X com um conetor | | | | | | | |
| **20** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663135 | **2 608 901 781** |
| **22** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663197 | **2 608 901 787** |
| **24** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663258 | **2 608 901 793** |
| **25** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663272 | **2 608 901 795** |

## Conjunto de brocas para martelo EXPERT SDS Clean max-8X

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **28** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663333 | **2 608 901 801** |
| **30** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663395 | **2 608 901 807** |
| **32** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663418 | **2 608 901 809** |

## Broca para martelo EXPERT SDS Clean max-8X

EXPERT



- Ideal para realizar furos em betão armado, por exemplo, para a instalação de buchas químicas
- A melhor escolha para trabalhadores da construção e instaladores: Redução do pó
- Redução do pó até 25x melhor do que uma broca Bosch EXPERT SDS max-8X
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max



PARTICLE CONTROL

UP TO 25x DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca para martelo SDS Clean max-8X | | | | | | | |
| **20** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663142 | **2 608 901 782** |
| **22** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663203 | **2 608 901 788** |
| **24** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663265 | **2 608 901 794** |
| **25** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663289 | **2 608 901 796** |
| **28** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663340 | **2 608 901 802** |
| **30** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663401 | **2 608 901 808** |
| **32** | 400 | 650 | C2a | 1 | 1 | 4059952663425 | **2 608 901 810** |

## Conector EXPERT SDS Clean max

EXPERT



- Ideal para produzir furos limpos e sem pó em betão armado, por exemplo, em perfurações por cima do operador ou de uma série de furos para buchas mecânicas e químicas
- A melhor escolha para trabalhadores da construção e instaladores: Rapidez
- Conector EXPERT SDS Clean max para troca rápida de brocas SDS Clean max
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max



PARTICLE CONTROL

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C0a | 1 | 1 | 4059952634937 | **2 608 901 622** |

# LONGA DURABILIDADE A PERFURAR BETÃO ARMADO

## PRO SDS max-4

**PRO**

1. O carboneto de tungsténio resistente e de alta qualidade garante resistência e durabilidade
2. A cabeça de 4 gumes perfura betão armado eficazmente
3. Canais profundos asseguram a remoção eficaz de pó e lascas, mesmo ao fazer furos grandes




UP TO 1,5×* LONG LIFE

## Broca para martelo PRO SDS max-4

PRO



- Para perfurar betão e betão armado, por exemplo, durante a construção de edifícios residenciais e comerciais ou projetos de engenharia civil
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção civil e engenheiros civis: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que uma broca SDS max-2 da Bosch
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Polegadas de comprimento | Polegadas de comprimento total | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade embalada sem manga retrátil | | | | | | | | | | |
| **12** | 200 | 340 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509236258 | **2 608 706 845** |
| **12** | 400 | 540 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509236265 | **2 608 706 846** |
| **14** | 200 | 340 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509236272 | **2 608 706 847** |
| **14** | 400 | 540 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509236289 | **2 608 706 848** |
| **16** | 200 | 340 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564113 | **2 608 685 860** |
| **16** | 400 | 540 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564120 | **2 608 685 861** |
| **18** | 200 | 340 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564137 | **2 608 685 862** |
| **18** | 400 | 540 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564144 | **2 608 685 863** |
| **20** | 200 | 320 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564151 | **2 608 685 864** |
| **20** | 400 | 520 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564168 | **2 608 685 865** |
| **22** | 200 | 320 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564175 | **2 608 685 866** |
| **22** | 400 | 520 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564182 | **2 608 685 867** |
| **24** | 200 | 320 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140833721 | **2 608 833 963** |
| **24** | 400 | 520 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140833738 | **2 608 833 964** |
| **25** | 200 | 320 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564199 | **2 608 685 868** |
| **25** | 400 | 520 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564205 | **2 608 685 869** |
| **26** | 400 | 520 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509236333 | **2 608 706 853** |
| **28** | 200 | 320 | - | - | - | P2e | 1 | 1 | 3165140564229 | **2 608 685 870** |
| **28** | 400 | 520 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564236 | **2 608 685 871** |
| **30** | 200 | 320 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564243 | **2 608 685 872** |
| **30** | 400 | 520 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564250 | **2 608 685 873** |
| **32** | 200 | 320 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564267 | **2 608 685 874** |
| **32** | 400 | 520 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564274 | **2 608 685 875** |
| **35** | 400 | 520 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564281 | **2 608 685 876** |
| **38** | 400 | 520 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509236371 | **2 608 706 857** |
| **40** | 400 | 520 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 3165140564298 | **2 608 685 877** |
| Embalagem de 1 unidade embalada em manga retrátil | | | | | | | | | | |
| **12** | 200 | 340 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 6949509234148 | **2 608 706 774** |
| **12** | 400 | 540 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 6949509234155 | **2 608 706 775** |
| **14** | 400 | 540 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 6949509234179 | **2 608 706 777** |
| **16** | 200 | 340 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234186 | **2 608 706 778** |
| **16** | 400 | 540 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234193 | **2 608 706 779** |
| **18** | 200 | 340 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234209 | **2 608 706 780** |
| **18** | 400 | 540 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234216 | **2 608 706 781** |
| **20** | 200 | 320 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234230 | **2 608 706 783** |
| **20** | 400 | 520 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234247 | **2 608 706 784** |
| **22** | 200 | 320 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234261 | **2 608 706 786** |
| **22** | 400 | 520 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234278 | **2 608 706 787** |
| **24** | 200 | 320 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234292 | **2 608 706 789** |
| **24** | 400 | 520 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234308 | **2 608 706 790** |
| **25** | 200 | 320 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234315 | **2 608 706 791** |
| **25** | 400 | 520 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234322 | **2 608 706 792** |
| **28** | 200 | 320 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234353 | **2 608 706 795** |
| **28** | 400 | 520 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234360 | **2 608 706 796** |
| **30** | 200 | 320 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234384 | **2 608 706 798** |
| **30** | 400 | 520 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234391 | **2 608 706 799** |
| **32** | 200 | 320 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234407 | **2 608 706 800** |
| **32** | 400 | 520 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234414 | **2 608 706 801** |
| **35** | 400 | 520 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234438 | **2 608 706 803** |

## Broca para martelo PRO SDS max-4

**PRO**

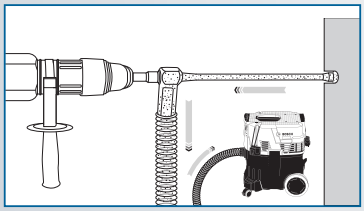
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Polegadas de comprimento | Polegadas de comprimento total | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **40** | 400 | 520 | - | - | - | C1e | 1 | 1 | 6949509234469 | **2 608 706 806** |
| Embalagem de 1 unidade<br>Embalada em manga retrátil | | | | | | | | | | |
| **14** | 200 | 340 | - | - | - | P1e | 1 | 1 | 6949509234162 | **2 608 706 776** |

# SDS MAX-9 SPEED CLEAN

## Perfurar e limpar ao mesmo tempo.

**CENTRAGEM PRECISA**

Ponta de centragem para corte ativo em betão





**TAXA DE REMOÇÃO DE PÓ EFICIENTE**

2 orifícios de extração

**ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE**

4 gumes com lâminas em carboneto altamente robustas e agressivas

### SDS max-9 Speed Clean

**SDS max-9** SpeedClean



- **Apropriadas para** perfurar betão
- Sistema: O melhor resultado é obtido em combinação com um martelo perfurador SDS max p. ex. o GBH 8-45 DV Professional da Bosch (0 611 265 000) e um aspirador da classe de poeiras M p. ex. GAS 55 M AFC Professional da Bosch (0 601 9C3 300).
- **Nota:** Respeite sempre as instruções do fabricante de buchas para a colocação de buchas.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **14** | 400 | 620 | P1e | 1 | 1 | 3165140954037 | **2 608 578 965** |
| **16** | 400 | 620 | P1e | 1 | 1 | 3165140857420 | **2 608 576 293** |
| **18** | 400 | 620 | P1e | 1 | 1 | 3165140857437 | **2 608 576 294** |
| **20** | 400 | 620 | P1e | 1 | 1 | 3165140857444 | **2 608 576 295** |
| **22** | 400 | 620 | P1e | 1 | 1 | 3165140857451 | **2 608 576 296** |
| **24** | 400 | 620 | P1e | 1 | 1 | 3165140893893 | **2 608 576 779** |
| **25** | 400 | 590 | PC1b | 1 | 1 | 3165140976589 | **2 608 579 296** |
| **25** | 500 | 720 | P1e | 1 | 1 | 3165140857468 | **2 608 576 297** |
| **28** | 400 | 590 | PC1b | 1 | 1 | 3165140976596 | **2 608 579 297** |
| **28** | 600 | 820 | P1e | 1 | 1 | 3165140857475 | **2 608 576 298** |
| **30** | 600 | 820 | P1e | 1 | 1 | 3165140857482 | **2 608 576 299** |
| **32** | 400 | 590 | PC1b | 1 | 1 | 3165140976602 | **2 608 579 298** |
| **32** | 600 | 820 | P1e | 1 | 1 | 3165140857499 | **2 608 576 300** |
| **35** | 400 | 590 | PC1b | 1 | 1 | 3165140976619 | **2 608 579 299** |

## SDS max-9 Speed Clean

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **35** | 650 | 870 | P1e | 1 | 1 | 3165140857819 | **2 608 576 301** |




| Conector sobressalente SDS max | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **-** | - | - | P1b | 1 | 1 | 3165140857826 | **2 608 576 302** |

## Broca PRO SDS max Natural Stone

PRO



- Para perfurações eficientes em pedra natural, por exemplo, ao instalar ladrilhos de pedra natural no interior e exterior de edifícios
- Altamente eficiente para os trabalhadores da construção de interiores: Longa durabilidade
- Concebida para perfurar pedra natural
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ram X Design | | | | | | | |
| **28** | 400 | 520 | P1h | 1 | 1 | 3165140560115 | **1 618 596 502** |
| **28** | 600 | 720 | P1h | 1 | 1 | 3165140560122 | **1 618 596 503** |
| **28** | 800 | 920 | P1h | 1 | 1 | 3165140560139 | **1 618 596 504** |
| **32** | 400 | 520 | P1h | 1 | 1 | 3165140560146 | **1 618 596 505** |
| **32** | 600 | 720 | P1h | 1 | 1 | 3165140560153 | **1 618 596 506** |
| **32** | 800 | 920 | P1h | 1 | 1 | 3165140560160 | **1 618 596 507** |

## Broca PRO SDS max Break Through

PRO



- Para perfuração eficiente de grandes orifícios em betão, por exemplo, para a instalação de cabos elétricos e tubos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção de interiores, eletricistas e instaladores: Longa durabilidade
- Concebida para fazer furos em betão
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **45** | 450 | 600 | P1e | 1 | 1 | 3165140021951 | **1 618 596 455** |
| **45** | 850 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 3165140021968 | **1 618 596 456** |
| **55** | 450 | 600 | P1e | 1 | 1 | 3165140021975 | **1 618 596 457** |
| **55** | 850 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 3165140021982 | **1 618 596 458** |
| **65** | 450 | 600 | P1e | 1 | 1 | 3165140021999 | **1 618 596 459** |
| **65** | 850 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 3165140022002 | **1 618 596 460** |
| **80** | 450 | 600 | P1e | 1 | 1 | 3165140022019 | **1 618 596 461** |
| **80** | 850 | 1.000 | P1e | 1 | 1 | 3165140022026 | **1 618 596 462** |

## Conjunto de brocas de centrar PRO Pilot para coroa SDS max

PRO



- Para guiar coroas
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção
- Concebido para guiar coroas
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de fixações: broca de centrar com pino de fixação e anel de borracha | | | | | | | |
| **11,5** | 84 | 136 | P1c | 1 | 5 | 3165140145664 | **F 00Y 145 203** |

## PRO SDS max-5 Core Cutter

PRO



- Para corte eficiente de furos profundos em betão, tijolo e calcário, por exemplo, ao fazer furos para tubos e caixas de interruptores
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção de interiores, eletricistas, canalizadores e instaladores de aquecimento, ventilação e ar: Rapidez
- Concebida para cortar buracos profundos em betão
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Profundidade da broca de coroa (L1) mm | Comprimento de trabalho (L2) mm | Cortes, quantidade | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **45** | 80 | 112 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140557733 | **2 608 580 518** |
| **50** | 80 | 111 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140557740 | **2 608 580 519** |
| **55** | 80 | 109 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140557757 | **2 608 580 520** |
| **68** | 80 | 108 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140557764 | **2 608 580 521** |
| **82** | 80 | 102 | 8 | C2h | 1 | 1 | 3165140557771 | **2 608 580 522** |
| **90** | 80 | 100 | 8 | C2h | 1 | 1 | 3165140557788 | **2 608 580 523** |
| **100** | 80 | 96 | 11 | C2h | 1 | 1 | 3165140557795 | **2 608 580 524** |
| **125** | 80 | 97 | 11 | C2h | 1 | 1 | 3165140557801 | **2 608 580 525** |
| **150** | 80 | 92 | 13 | C2h | 1 | 1 | 3165140557818 | **2 608 580 526** |

## PRO SDS max-5 Core Cutter, uma peça

PRO



- Para corte eficiente de furos profundos em betão, tijolo e calcário, por exemplo, ao fazer furos para tubos e caixas de interruptores
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção de interiores, eletricistas, canalizadores e instaladores de aquecimento, ventilação e ar: Rapidez
- Concebida para cortar buracos profundos em betão
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Profundidade da broca de coroa (L1) mm | Comprimento de trabalho (L2) mm | Cortes, quantidade | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **45** | 80 | 160 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140145510 | **F 00Y 145 188** |
| **45** | 80 | 420 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140145527 | **F 00Y 145 189** |
| **50** | 80 | 160 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140145534 | **F 00Y 145 190** |
| **50** | 80 | 420 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140145541 | **F 00Y 145 191** |
| **55** | 80 | 160 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140145558 | **F 00Y 145 192** |
| **55** | 80 | 420 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140145565 | **F 00Y 145 193** |
| **68** | 80 | 160 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140145572 | **F 00Y 145 194** |
| **68** | 80 | 420 | 6 | C2h | 1 | 1 | 3165140145589 | **F 00Y 145 195** |
| **82** | 80 | 160 | 8 | C2h | 1 | 1 | 3165140145596 | **F 00Y 145 196** |
| **82** | 80 | 420 | 8 | C2h | 1 | 1 | 3165140145602 | **F 00Y 145 197** |
| **90** | 80 | 160 | 8 | C2h | 1 | 1 | 3165140145619 | **F 00Y 145 198** |
| **90** | 80 | 420 | 8 | C2h | 1 | 1 | 3165140145626 | **F 00Y 145 199** |

## PRO SDS max-5 Core Cutter, uma peça

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Profundidade da broca de coroa (L1) mm | Comprimento de trabalho (L2) mm | Cortes, quantidade | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 80 | 300 | 11 | C2h | 1 | 1 | 3165140145633 | **F 00Y 145 200** |
| **125** | 80 | 300 | 11 | C2h | 1 | 1 | 3165140145640 | **F 00Y 145 201** |
| **150** | 80 | 300 | 13 | C2h | 1 | 1 | 3165140145657 | **F 00Y 145 202** |

## PRO SDS max Adapter

PRO



- Para uma perfuração eficiente com coroas M16 em betão, tijolo e calcário
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção
- Concebido para ligar coroas M16 a ferramentas elétricas SDS max
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Adaptador para o lado da máquina | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Adaptador para coroas de duas peças max-9 | | | | | | | |
| | **200** | SDS max | P1e | 1 | 1 | 3165140560030 | **2 608 580 527** |
| | **460** | SDS max | P1e | 1 | 1 | 3165140560047 | **2 608 580 528** |

## PRO Fixing Set for SDS max Core Cutter

PRO



- Para fixar brocas de centrar no adaptador SDS max
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção
- Concebido para fixar brocas de centrar
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento mm | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de fixações: pino de fixação e anel de borracha | | | | | | | |
| | **25** | 5 | P0b | 2 | 1 | 3165140145671 | **F 00Y 145 204** |

## PRO SDS Shank Grease

PRO



- Para uma lubrificação eficaz dos encabadouros de broca e cinzel SDS
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Massa lubrificante para extremidades de encabadouro de perfuração e cinzel<br>Garante o funcionamento ideal e aumenta a longevidade das brocas e cinzeis | | | | | |
| | C2h | 1 | 1 | 4059952560465 | **2 608 002 021** |

## Brocas para betão CYL-5

**CYL-5**




- **Adequados para** perfurar betão, alvenaria, calcário e pedra natural ou artificial macia
- Broca para trabalho pesado, adequada para berbequins e aparafusadoras de percussão
- Garantia PGM de conformidade com tolerâncias apertadas, orifícios perfurados com precisão e fixações firmes
- Cor da broca: azul, polido




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **3** | 50 | 90 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690270 | **2 608 588 136** i |
| **3,5** | 50 | 90 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690287 | **2 608 588 137** i |
| **4** | 50 | 90 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690294 | **2 608 588 138** i |
| **5** | 50 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690317 | **2 608 588 140** i |
| **5** | 100 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690324 | **2 608 588 141** i |
| **5,5** | 50 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690331 | **2 608 588 142** i |
| **6** | 50 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690355 | **2 608 588 144** i |
| **6** | 100 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690362 | **2 608 588 145** i |
| **6** | 200 | 250 | PC1d | 1 | 1 | 3165140690379 | **2 608 588 146** i |
| **6,5** | 50 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690386 | **2 608 588 147** i |
| **7** | 50 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690409 | **2 608 588 149** i |
| **8** | 50 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690423 | **2 608 588 151** i |
| **8** | 100 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690430 | **2 608 588 152** i |
| **8** | 200 | 250 | PC1d | 1 | 1 | 3165140690447 | **2 608 588 153** i |
| **9** | 50 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 3165140691239 | **2 608 588 154** i |
| **10** | 100 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690454 | **2 608 588 155** i |
| **10** | 200 | 250 | PC1d | 1 | 1 | 3165140690461 | **2 608 588 156** i |
| **12** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690478 | **2 608 588 157** i |
| **12** | 190 | 250 | PC1d | 1 | 1 | 3165140690485 | **2 608 588 158** i |
| **14** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140690492 | **2 608 588 159** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

## Conjuntos de brocas para betão CYL-5

CYL-5






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Dimensões do conjunto mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 3 brocas para betão CYL-5 | | | | | | | | |
| **5** | 50 | 100 | - | P1c | 3 | 5 | 3165140690546 | **2 608 588 164** [i] |
| **6** | 50 | 100 | | | | | | |
| **8** | 50 | 100 | | | | | | |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 5 brocas para betão Robust Line CYL-5 | | | | | | | | |
| **4** | 50 | 90 | 156,5 x 69,5 x | P1a | 5 | 1 | 3165140690553 | **2 608 588 165** [i] |
| **5** | 50 | 100 | 21,5 | | | | | |
| **6** | 50 | 100 | | | | | | |
| **6** | 50 | 100 | | | | | | |
| **8** | 50 | 100 | | | | | | |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 7 brocas para betão Robust Line CYL-5 | | | | | | | | |
| **4** | 50 | 90 | 197,0 x 87,5 x | P1a | 7 | 1 | 3165140690577 | **2 608 588 167** [i] |
| **5** | 50 | 100 | 21,5 | | | | | |
| **5** | 50 | 100 | | | | | | |
| **6** | 50 | 100 | | | | | | |
| **6** | 50 | 100 | | | | | | |
| **8** | 50 | 100 | | | | | | |
| **10** | 100 | 150 | | | | | | |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

## Brocas para betão CYL-3

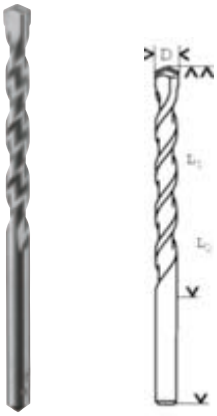
**CYL-3**







- **Adequada para** perfurar betão, alvenaria, calcário e tijolo
- Broca para trabalho pesado, adequada para berbequins e aparafusadoras de percussão
- Garantia PGM de conformidade com tolerâncias apertadas, orifícios perfurados com precisão e fixações firmes
- Cor da broca: cinzento prateado, areado



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **3** | 40 | 70 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186674 | **2 608 597 655** |
| **3,5** | 40 | 70 | PC1d | 1 | 1 | 3165140462266 | **2 608 585 225** |
| **4** | 40 | 75 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186681 | **2 608 597 656** |
| **4,5** | 40 | 75 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186698 | **2 608 597 657** |
| **5** | 50 | 85 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186704 | **2 608 597 658** |
| **5** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186896 | **2 608 597 677** |
| **5,5** | 50 | 85 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186711 | **2 608 597 659** |
| **5,5** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186902 | **2 608 597 678** |
| **6** | 60 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186728 | **2 608 597 660** |
| **6** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186919 | **2 608 597 679** |
| **6** | 350 | 400 | P1c | 1 | 1 | 3165140484428 | **2 608 585 634** |
| **6,5** | 60 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186735 | **2 608 597 661** |
| **6,5** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186926 | **2 608 597 680** |
| **6,5** | 350 | 400 | P1c | 1 | 1 | 3165140187015 | **2 608 597 689** |
| **7** | 60 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186742 | **2 608 597 662** |
| **7** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186933 | **2 608 597 681** |
| **8** | 80 | 120 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186759 | **2 608 597 663** |
| **8** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140212878 | **2 608 597 898** |
| **8** | 150 | 200 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186940 | **2 608 597 682** |
| **8** | 350 | 400 | P1c | 1 | 1 | 3165140187022 | **2 608 597 690** |
| **9** | 80 | 120 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186766 | **2 608 597 664** |
| **10** | 80 | 120 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186773 | **2 608 597 665** |
| **10** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140212885 | **2 608 597 899** |
| **10** | 150 | 200 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186957 | **2 608 597 683** |
| **10** | 250 | 300 | P1c | 1 | 5 | 3165140186971 | **2 608 597 685** |
| **10** | 350 | 400 | P1c | 1 | 1 | 3165140187039 | **2 608 597 691** |
| **11** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186780 | **2 608 597 666** |
| **12** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186797 | **2 608 597 667** |
| **12** | 150 | 200 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186964 | **2 608 597 684** |
| **12** | 250 | 300 | P1c | 1 | 5 | 3165140186988 | **2 608 597 686** |
| **12** | 350 | 400 | P1c | 1 | 1 | 3165140187046 | **2 608 597 692** |
| **13** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186803 | **2 608 597 668** |
| **14** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 3165140186810 | **2 608 597 669** |
| **14** | 250 | 300 | P1c | 1 | 1 | 3165140187008 | **2 608 597 688** |
| **14** | 350 | 400 | P1c | 1 | 1 | 3165140187053 | **2 608 597 693** |
| **15** | 100 | 160 | P1c | 1 | 1 | 3165140186827 | **2 608 597 670** |
| **16** | 100 | 160 | P1c | 1 | 5 | 3165140186834 | **2 608 597 671** |
| **16** | 350 | 400 | P1c | 1 | 1 | 3165140187060 | **2 608 597 694** |
| Embalagem de 3 unid. | | | | | | | |
| **4** | 40 | 75 | P1c | 3 | 1 | 3165140187169 | **2 608 597 704** |
| **5** | 50 | 85 | P1c | 3 | 5 | 3165140187176 | **2 608 597 705** |
| **6** | 60 | 100 | P1c | 3 | 5 | 3165140187183 | **2 608 597 706** |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **5** | 50 | 85 | C0f | 10 | 1 | 3165140187275 | **2 608 597 715** |
| **6** | 60 | 100 | C0f | 10 | 1 | 3165140187282 | **2 608 597 716** |
| **8** | 80 | 120 | C0f | 10 | 1 | 3165140187312 | **2 608 597 719** |

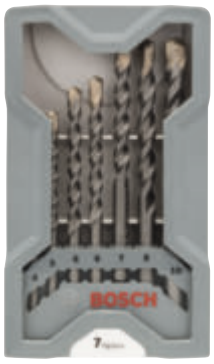
## Brocas para betão CYL-3

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **10** | 80 | 120 | C0f | 10 | 1 | 3165140187329 | **2 608 597 720** |

## Conjuntos de brocas para betão CYL-3



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 3 brocas para betão CYL-3 | | | | | | | |
| **5** | 50 | 85 | P1c | 3 | 5 | 3165140187213 | **2 608 597 709** |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 7 brocas para betão CYL-3 | | | | | | | |
| **4** | 40 | 75 | P1a | 7 | 1 | 3165140601375 | **2 607 017 083** |
| **5** | 50 | 85 | | | | | |
| **5,5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **7** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |
| **10** | 80 | 120 | | | | | |
| **4** | 40 | 75 | P1a | 7 | 1 | 3165140601368 | **2 607 017 082** |
| **5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **7** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |
| **10** | 80 | 120 | | | | | |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 5 brocas para betão CYL-3 | | | | | | | |
| **4** | 40 | 75 | P1a | 5 | 1 | 3165140601344 | **2 607 017 080** |
| **5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |
| **5** | 50 | 85 | P1a | 5 | 1 | 3165140601351 | **2 607 017 081** |
| **5,5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **7** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |

## Conjuntos de brocas para betão CYL-3




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 7 brocas para betão Robust Line CYL-3 | | | | | | | |
| **4** | 40 | 75 | P1a | 7 | 5 | 3165140446297 | **2 607 010 545** |
| **5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |
| **10** | 80 | 120 | | | | | |
| **12** | 90 | 150 | | | | | |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 5 brocas para betão Robust Line CYL-3 | | | | | | | |
| **4** | 40 | 75 | P1a | 5 | 5 | 3165140446082 | **2 607 010 524** |
| **5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |
| **10** | 80 | 120 | | | | | |

## Conjuntos de brocas para pedra CYL-1




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 7 brocas para pedra CYL-1 | | | | | | | |
| **3** | 30 | 60 | P1a | 7 | 1 | 3165140557368 | **2 607 017 035** |
| **4** | 40 | 75 | | | | | |
| **5** | 50 | 85 | | | | | |
| **5,5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **7** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |
| **3** | 30 | 60 | P1a | 7 | 1 | 3165140601337 | **2 607 017 079** |
| **4** | 40 | 75 | | | | | |
| **5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **7** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |

# MAIOR PRECISÃO NA PERFURAÇÃO DE VÁRIOS MATERIAIS

## Brocas EXPERT CYL-9/HEX-9 Multi Construction

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Ø 3 mm - 16 mm

1. A perfuração precisa é fácil com a Bosch Centering Geometry
2. Ponta de centragem especialmente concebida para iniciar furos com precisão
3. Ponta de carboneto de alto desempenho fabricada por rebarbagem fina
4. Canal de extração de pó otimizado para perfuração rápida e eficiente




UP TO 5x* PRECISION

CENTERING GEOMETRY

### Broca EXPERT HEX-9 Multi Construction

EXPERT



- Ideal para fazer furos em vários materiais. Pode ser usada no modo de percussão em betão e pedra, bem como em modo rotativo para tijolo, ladrilho de cerâmica macio, chapa de metal, madeira e plástico
- Melhor para empresas de construção: precisão máxima e altamente versátil
- Até 5x mais precisão do que uma broca CYL-3 da Bosch
- Encabadouro hexagonal para uma conexão forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





CENTERING GEOMETRY UP TO 5x PRECISION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Polegadas de comprimento | Polegadas de comprimento total | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | | | | |
| **3** | 45 | 90 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538624 | **2 608 900 569** |
| **3,5** | 45 | 90 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 6949509245373 | **2 608 902 346** |
| **4** | 45 | 90 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538631 | **2 608 900 570** |

## Broca EXPERT HEX-9 Multi Construction

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Diâmetro (D) polegadas | Polegadas de comprimento | Polegadas de comprimento total | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **4** | 90 | 150 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 6949509245380 | **2 608 902 347** |
| **5** | 50 | 100 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538648 | **2 608 900 571** |
| **5** | 90 | 150 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 6949509245397 | **2 608 902 348** |
| **5,5** | 60 | 100 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538655 | **2 608 900 572** |
| **5,5** | 90 | 150 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538662 | **2 608 900 573** |
| **6** | 60 | 100 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538679 | **2 608 900 574** |
| **6** | 90 | 150 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538686 | **2 608 900 575** |
| **6** | 200 | 250 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245441 | **2 608 902 353** |
| **6,5** | 60 | 100 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538709 | **2 608 900 577** |
| **6,5** | 90 | 150 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 6949509245403 | **2 608 902 349** |
| **6,5** | 200 | 250 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245458 | **2 608 902 354** |
| **7** | 60 | 100 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538723 | **2 608 900 579** |
| **7** | 90 | 150 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538730 | **2 608 900 580** |
| **7** | 200 | 250 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245465 | **2 608 902 355** |
| **8** | 50 | 100 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538747 | **2 608 900 581** |
| **8** | 90 | 150 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 6949509245410 | **2 608 902 350** |
| **8** | 200 | 250 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245472 | **2 608 902 356** |
| **8** | 350 | 400 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245533 | **2 608 902 362** |
| **9** | 90 | 150 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 6949509245427 | **2 608 902 351** |
| **10** | 90 | 150 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538754 | **2 608 900 582** |
| **10** | 200 | 250 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245489 | **2 608 902 357** |
| **10** | 350 | 400 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245540 | **2 608 902 363** |
| **11** | 90 | 150 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 6949509245434 | **2 608 902 352** |
| **12** | 90 | 150 | - | - | - | PC1d | 1 | 5 | 4059952538761 | **2 608 900 583** |
| **12** | 200 | 250 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245496 | **2 608 902 358** |
| **12** | 350 | 400 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245557 | **2 608 902 364** |
| **14** | 150 | 200 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245502 | **2 608 902 359** |
| **14** | 200 | 250 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245519 | **2 608 902 360** |
| **16** | 150 | 200 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245526 | **2 608 902 361** |
| **16** | 350 | 400 | - | - | - | PC1d | 1 | 1 | 6949509245564 | **2 608 902 365** |

## Conjunto de brocas EXPERT HEX-9 Multi Construction

EXPERT



- Ideal para fazer furos em vários materiais. Pode ser usada no modo de percussão em betão e pedra, bem como em modo rotativo para tijolo, ladrilho de cerâmica macio, chapa de metal, madeira e plástico
- Melhor para empresas de construção: precisão máxima e altamente versátil
- Até 5x mais precisão do que uma broca CYL-3 da Bosch
- Encabadouro hexagonal para uma conexão forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





CENTERING GEOMETRY | UP TO 5x PRECISION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Diâmetro em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas HEX-9 Multi Construction, 3 peças | | | | | | | | |
| **5** | 50 | 100 | - | P1c | 3 | 1 | 4059952538778 | **2 608 900 584** |
| **6** | 60 | 100 | | | | | | |
| **8** | 50 | 100 | | | | | | |
| Conjunto de brocas HEX-9 Multi Construction Robust Line, 4 peças | | | | | | | | |
| **4** | 45 | 90 | - | P1a | 4 | 1 | 6949509245595 | **2 608 902 368** |
| **5** | 50 | 100 | | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | | |
| **8** | 50 | 100 | | | | | | |
| Conjunto de brocas HEX-9 Multi Construction, 4 peças | | | | | | | | |
| **5,5** | 60 | 100 | - | P1h | 4 | 1 | 6949509245601 | **2 608 902 369** |
| **6** | 60 | 100 | | | | | | |
| **7** | 60 | 100 | | | | | | |
| **8** | 50 | 100 | | | | | | |
| Conjunto de brocas HEX-9 Multi Construction, 5 peças | | | | | | | | |
| **4** | 45 | 90 | - | P1h | 5 | 1 | 4059952538785 | **2 608 900 585** |
| **5** | 50 | 100 | | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | | |
| **8** | 50 | 100 | | | | | | |
| **5,5** | 60 | 100 | - | P1h | 5 | 1 | 4059952538792 | **2 608 900 586** |
| **6** | 60 | 100 | | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | | |
| **7** | 60 | 100 | | | | | | |
| **8** | 50 | 100 | | | | | | |
| Conjunto de brocas HEX-9 Multi Construction Robust Line, 7 peças | | | | | | | | |
| **4** | 45 | 90 | - | P1a | 7 | 1 | 6949509245618 | **2 608 902 370** |
| **5** | 50 | 100 | | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | | |
| **8** | 50 | 100 | | | | | | |
| **10** | 90 | 150 | | | | | | |
| **12** | 90 | 150 | | | | | | |
| Conjunto de brocas HEX-9 Multi Construction, 7 peças | | | | | | | | |
| **5** | 50 | 100 | - | P1h | 7 | 1 | 6949509245625 | **2 608 902 371** |
| **5,5** | 60 | 100 | | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | | |
| **6** | 90 | 150 | | | | | | |
| **7** | 90 | 150 | | | | | | |
| **8** | 90 | 150 | | | | | | |
| **10** | 90 | 150 | | | | | | |

## Broca EXPERT CYL-9 Multi Construction

EXPERT



- Ideal para fazer furos em vários materiais. Pode ser usada no modo de percussão em betão e pedra, bem como em modo rotativo para tijolo, ladrilho de cerâmica macio, chapa de metal, madeira e plástico
- Melhor para empresas de construção: precisão máxima e altamente versátil
- Até 5x mais precisão do que uma broca CYL-3 da Bosch
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





CENTERING GEOMETRY | UP TO 5x PRECISION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento útil mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| **3** | 40 | 70 | PC1d | 1 | 5 | 4059952538938 | **2 608 900 600** |
| **3,5** | 40 | 70 | PC1d | 1 | 1 | 4059952538952 | **2 608 900 602** |
| **4** | 40 | 75 | PC1d | 1 | 5 | 4059952538976 | **2 608 900 604** |
| **4** | 80 | 130 | PC1d | 1 | 5 | 4059952538983 | **2 608 900 605** |
| **5** | 50 | 85 | PC1d | 1 | 5 | 4059952538990 | **2 608 900 606** |
| **5** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539003 | **2 608 900 607** |
| **5,5** | 50 | 85 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539027 | **2 608 900 609** |
| **5,5** | 100 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539034 | **2 608 900 610** |
| **6** | 60 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539041 | **2 608 900 611** |
| **6** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539058 | **2 608 900 612** |
| **6** | 200 | 250 | PC1d | 1 | 1 | 4059952596488 | **2 608 901 481** |
| **6,5** | 60 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539089 | **2 608 900 615** |
| **6,5** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539096 | **2 608 900 616** |
| **6,5** | 200 | 250 | PC1d | 1 | 1 | 4059952596495 | **2 608 901 482** |
| **7** | 60 | 100 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539119 | **2 608 900 618** |
| **7** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539126 | **2 608 900 619** |
| **7** | 200 | 250 | PC1d | 1 | 1 | 4059952596501 | **2 608 901 483** |
| **8** | 80 | 120 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539140 | **2 608 900 621** |
| **8** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539157 | **2 608 900 622** |
| **8** | 200 | 250 | PC1d | 1 | 1 | 4059952596518 | **2 608 901 484** |
| **9** | 80 | 120 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539188 | **2 608 900 625** |
| **10** | 80 | 120 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539195 | **2 608 900 626** |
| **10** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539201 | **2 608 900 627** |
| **10** | 200 | 250 | PC1d | 1 | 1 | 4059952596525 | **2 608 901 485** |
| **11** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539232 | **2 608 900 630** |
| **12** | 90 | 150 | PC1d | 1 | 5 | 4059952539249 | **2 608 900 631** |
| **12** | 200 | 250 | PC1d | 1 | 1 | 4059952596549 | **2 608 901 486** |
| **14** | 150 | 200 | PC1d | 1 | 1 | 4059952596556 | **2 608 901 487** |
| **14** | 200 | 250 | PC1d | 1 | 1 | 4059952596570 | **2 608 901 488** |
| **16** | 150 | 200 | P1c | 1 | 1 | 4059952596594 | **2 608 901 489** |
| Embalagem de 8 unidades | | | | | | | |
| **10** | 80 | 120 | P1h | 8 | 1 | 4059952539379 | **2 608 900 644** |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **4** | 40 | 75 | P1h | 10 | 1 | 4059952539300 | **2 608 900 637** |
| **5** | 50 | 85 | P1h | 10 | 1 | 4059952539317 | **2 608 900 638** |
| **5,5** | 50 | 85 | P1h | 10 | 1 | 4059952539324 | **2 608 900 639** |
| **6** | 60 | 100 | P1h | 10 | 1 | 4059952539331 | **2 608 900 640** |
| **7** | 60 | 100 | P1h | 10 | 1 | 4059952539355 | **2 608 900 642** |
| **8** | 80 | 120 | P1h | 10 | 1 | 4059952539362 | **2 608 900 643** |

## Conjunto de brocas EXPERT CYL-9 Multi Construction

EXPERT



- Ideal para fazer furos em vários materiais. Pode ser usada no modo de percussão em betão e pedra, bem como em modo rotativo para tijolo, ladrilho de cerâmica macio, chapa de metal, madeira e plástico
- Melhor para empresas de construção: precisão máxima e altamente versátil
- Até 5x mais precisão do que uma broca CYL-3 da Bosch
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas CYL-9 MultiConstruction Robust Line, 4 peças | | | | | | | |
| **4** | 40 | 75 | P1a | 4 | 1 | 4059952539386 | **2 608 900 645** |
| **5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |
| **5,5** | 50 | 85 | P1a | 4 | 1 | 4059952539393 | **2 608 900 646** |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **7** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |
| Conjunto de brocas CYL-9 MultiConstruction, 4 peças | | | | | | | |
| **4** | 40 | 75 | P1a | 4 | 5 | 4059952539423 | **2 608 900 649** |
| **5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |
| **5,5** | 50 | 85 | P1a | 4 | 1 | 4059952539430 | **2 608 900 650** |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **7** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |
| Conjunto de brocas CYL-9 MultiConstruction Robust Line, 7 peças | | | | | | | |
| **4** | 40 | 75 | P1a | 7 | 1 | 4059952539409 | **2 608 900 647** |
| **5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 80 | 120 | | | | | |
| **10** | 80 | 120 | | | | | |
| **12** | 90 | 150 | | | | | |
| **5** | 50 | 85 | P1a | 7 | 1 | 4059952539416 | **2 608 900 648** |
| **5,5** | 50 | 85 | | | | | |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **6** | 90 | 150 | | | | | |
| **7** | 90 | 150 | | | | | |
| **8** | 90 | 150 | | | | | |
| **10** | 90 | 150 | | | | | |

# LONGA DURAÇÃO PARA PERFURAR AZULEJOS DUROS

## Brocas EXPERT HEX-9 Hard Ceramic

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Ø 3 mm – 12 mm

1. Ponta de broca extremamente duradoura com Bosch Carbide Technology
2. Ponta de centragem especialmente concebida para iniciar furos com precisão
3. Ponta de carboneto de alto desempenho fabricada por rebarbagem fina
4. Perfuração eficiente em materiais duros com um design multifacetado patenteado




UP TO 10×* LONG LIFE

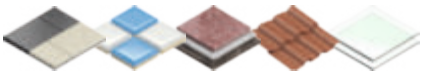
CARBIDE TECHNOLOGY

## Broca EXPERT HEX-9 Hard Ceramic

EXPERT



- Ideal para fazer furos em azulejos de casa de banho, por exemplo para instalar uma parede divisória de chuveiro, e para perfurar telhas sem necessidade de arrefecimento. Perfura confortavelmente azulejos com dureza até PEI 5
- Melhor para instaladores de interiores e telhados: longa duração e facilidade de uso
- Dura até 10x mais do que uma broca Bosch CYL-9 Soft Ceramic
- Encabadouro hexagonal para uma conexão forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





CARBIDE TECHNOLOGY

UP TO 10× LONG LIFE

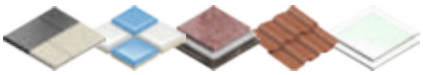
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro (D) mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | |
| | **3** | 90 | PC1d | 1 | 1 | 6949509232397 | **2 608 900 587** |
| | **4** | 90 | PC1d | 1 | 1 | 6949509232403 | **2 608 900 588** |
| | **5** | 90 | PC1d | 1 | 1 | 6949509232410 | **2 608 900 589** |
| | **6** | 90 | PC1d | 1 | 1 | 6949509232427 | **2 608 900 590** |
| | **7** | 90 | PC1d | 1 | 1 | 6949509232434 | **2 608 900 591** |
| | **8** | 90 | PC1d | 1 | 1 | 6949509232441 | **2 608 900 592** |
| | **10** | 90 | PC1d | 1 | 1 | 6949509232458 | **2 608 900 593** |
| | **12** | 90 | PC1d | 1 | 1 | 6949509232465 | **2 608 900 594** |

## Conjunto de brocas EXPERT HEX-9 Hard Ceramic

EXPERT



- Ideal para fazer furos em azulejos de casa de banho, por exemplo para instalar uma parede divisória de chuveiro, e para perfurar telhas sem necessidade de arrefecimento. Perfura confortavelmente azulejos com dureza até PEI 5
- Melhor para instaladores de interiores e telhados: longa duração e facilidade de uso
- Dura até 10x mais do que uma broca Bosch CYL-9 Soft Ceramic
- Encabadouro hexagonal para uma conexão forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





CARBIDE TECHNOLOGY

UP TO 10× LONG LIFE

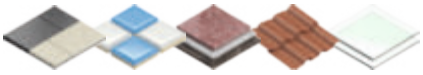
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para ladrilhos de cerâmica HEX-9 Hard Ceramic, 3 peças | | | | | | | |
| **5**<br>**6**<br>**8** | - | 90 | P1c | 3 | 1 | 6949509232472 | **2 608 900 595** |
| Conjunto misto de brocas para ladrilhos de cerâmica HEX-9 Ceramic, 5 unidades:<br>3 x brocas para cerâmica HEX-9 Hard Ceramic<br>2 x brocas para betão CYL-3 | | | | | | | |
| **6**<br>**6**<br>**6**<br>**6**<br>**6** | 0<br>0<br>0<br>60<br>60 | 90<br>90<br>90<br>100<br>100 | P1h | 5 | 1 | 6949509232489 | **2 608 900 596** |
| Conjunto de brocas para ladrilho de cerâmica HEX-9 Hard Ceramic, 5 peças | | | | | | | |
| **4**<br>**5**<br>**6**<br>**8**<br>**10** | - | 90 | P1h | 5 | 1 | 6949509232496 | **2 608 900 597** |
| **6**<br>**6**<br>**6**<br>**6**<br>**6** | - | 90 | P1h | 5 | 1 | 6949509232519 | **2 608 900 599** |
| Conjunto de brocas para azulejos de cerâmica HEX-9 Hard Ceramic, 5 peças | | | | | | | |
| **5**<br>**5**<br>**5**<br>**5**<br>**5** | - | 90 | P1h | 5 | 1 | 6949509232502 | **2 608 900 598** |

## Conjunto de brocas EXPERT HEX-9 Hard Ceramic e Multi Construction

EXPERT



- Ideal para fazer furos em vários materiais. Pode ser usada no modo de percussão em betão e pedra, bem como em modo rotativo para tijolo, azulejo macio, chapa de metal, madeira e plástico
- A melhor para empresas de construção: precisão máxima e altamente versátil
- Declarações de desempenho comprovado de durabilidade e precisão
- Encabadouro hexagonal para uma ligação forte e máxima transmissão de binário em buchas de três garras e suportes de ferramentas hexagonais de ¼" no interior





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 10× LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **6** | 0 | 90 | C1c | 2 | 1 | 6949509245571 | **2 608 902 366** |
| **6** | 60 | 100 | | | | | |
| **8** | 0 | 90 | C1c | 2 | 1 | 6949509245588 | **2 608 902 367** |
| **8** | 50 | 100 | | | | | |

## Brocas para ladrilhos CYL-9 SoftCeramic

long LIFE | fast DRILL | CYL

- **Adequada para** todos os azulejos de baixa densidade e vidro não endurecido
- Cor da broca: branco
- **Nota:** Utilize com baixas velocidades e sem a função de impacto. Não requer arrefecimento.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | |
| **3** | 70 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599184 | **2 608 587 157** |
| **4** | 70 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599191 | **2 608 587 158** |
| **5** | 70 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599207 | **2 608 587 159** |
| **5,5** | 70 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599214 | **2 608 587 160** |
| **6** | 80 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599221 | **2 608 587 161** |
| **6,5** | 80 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599238 | **2 608 587 162** |
| **7** | 80 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599245 | **2 608 587 163** |
| **8** | 80 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599252 | **2 608 587 164** |
| **10** | 90 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599269 | **2 608 587 165** |
| **12** | 90 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599276 | **2 608 587 166** |
| **14** | 90 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599283 | **2 608 587 167** |
| **16** | 90 | PC1d | 1 | 5 | 3165140599290 | **2 608 587 168** |

## Conjuntos de brocas para ladrilhos CYL-9 SoftCeramic




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para ladrilhos de cerâmica CYL-9 SoftCeramic, 5 peças | | | | | | |
| **4** | 70 | P1a | 5 | 1 | 3165140599306 | **2 608 587 169** |
| **5** | 70 | | | | | |
| **6** | 80 | | | | | |
| **8** | 80 | | | | | |
| **10** | 90 | | | | | |

# PICK AND CLICK

**Cria os teus próprios conjuntos de pontas de aparafusar.**





# PONTAS DE APARAFUSAR DA BOSCH

## Equipamento para qualquer aplicação.





| | Impact PRO | Extra Hard |
|---|---|---|
| N.º de pág. | 134 | 157 |
| Tipos de ponta disponíveis |  |  |
| Comprimento mm | 25 – 150 | 25 – 152 |
| Conjuntos personalizáveis | ✓ | ✓ |

## CONTEÚDO DO CONJUNTO

| | | |
|---|---|---|
| Pontas de inserir | ✓ | ✓ |
| Pontas para grande força | ✓ | ✓ |
| Pontas duplas | ✓ | ✓ |
| Brocas para metal PRO Metal HSS-G Impact com encabadouro hexagonal | ✓ | – |
| Brocas multiconstrução EXPERT HEX-9 com encabadouro hexagonal | ✓ | – |
| Brocas para madeira PRO Wood HSS com encabadouro hexagonal | ✓ | – |
| Brocas para metal Metal PointTeQ com encabadouro cilíndrico | – | ✓ |
| Brocas de betão CYL-3 com encabadouro cilíndrico | – | ✓ |
| Brocas para madeira PRO com encabadouro cilíndrico | – | ✓ |
| Chaves de caixa | ✓ | ✓ |
| Adaptadores de chaves de caixa | ✓ | – |

## TIPOS DE PONTA

- Phillips®
- Torx® sec
- Fenda
- Pozidriv
- Hexágono interno
- Torx® interno
- Quadrado interior

# Estojos e caixas

## PRO Case

PRO




- Compatível com as caixas Pick and Click da Bosch e com os porta-bits de plástico - basta encaixá-los na caixa para construir uma caixa de ferramentas como pretendido
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros
- Concebida para arrumar e organizar brocas e pontas de aparafusar

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Caixa vazia M Pick and Click<br>Personalizável com séries de pontas | P1a | 1 | 5 | 3165140851527 | **2 608 522 362** |
| Caixa vazia L Pick and Click<br>Personalizável com séries de pontas | P1e | 1 | 1 | 3165140851534 | **2 608 522 363** |

## PRO Box

PRO




- Compatível com as malas Pick and Click da Bosch – basta encaixá-la na mala para construir uma caixa de ferramentas como pretendido
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros
- Concebido para armazenar pontas, parafusos e buchas

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | PC1a | 1 | 5 | 6949509242723 | **2 608 522 565** |

# Conjuntos de aparafusamento de percussão

## Conjunto de pontas PRO Impact Screwdriver

PRO




- Para aparafusar parafusos de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 50• ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas PRO Impact, 20 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2(2x)<br>PZ2; PZ3<br>T10; T15; T20; T25; T30; T40<br>SL5,5<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PZ2<br>T20; T25<br>**Pontas de aparafusar de 90 mm:**<br>PH2<br>T20; T25; T30<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal | P1a | 20 | 3 | 6949509242556 | **2 608 521 U74** |

## Conjunto de pontas PRO Impact Screwdriver

PRO




- Para aparafusar parafusos de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 50x ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas PRO Impact, 24 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2(2x); PH3<br>PZ2; PZ3<br>T15; T20; T25; T30; T40<br>SL5,5<br>R1; R2; R3<br>P2R2<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2<br>T20(2x); T25(25x); T30<br>R2<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal | P1a | 24 | 3 | 6949509242563 | **2 608 521 U75** |

## Conjunto de pontas de aparafusar PRO Impact

PRO



- Para aparafusar eficientemente os parafusos, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas PRO Impact, 31 unid., **com Expositor**<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2(3x); PH3<br>PZ2(2x); PZ3<br>T15; T20(2x); T25(2x); T30(2x); T40<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2<br>PZ2<br>T15; T20; T25; T30<br>**Pontas de aparafusar de 65 mm:**<br>PH1/PH2; PH2/PH3; PH2/PZ2(2x)<br>T15/T20(2x); T25/T30<br>SL1x5.5/SL1x5.5<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta Quick Change<br>**Box-in-box Pick and Click:**<br>Box-in-box | P1a | 31 | 6 | 6949509242518 | **2 608 521 U71** |

## Conjunto de pontas PRO Impact Screwdriver

PRO



- Para aparafusar parafusos de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas PRO Impact, 33 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2(2x)<br>PZ2(2x); PZ3<br>T10; T15; T20(3x); T25(2x); T30<br>H5<br>SL5,5<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2 (2x)<br>PZ2 (2x)<br>T15; T20(3x); T25(2x); T30<br>R2<br>**Chave de caixa de 50 mm:**<br>8; 10; 13 mm<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta Quick Change<br>**Guia de chaves de 65 mm:**<br>Guia de chaves<br>**Box-in-box Pick and Click:**<br>Box-in-box | P1a | 33 | 3 | 6949509242570 | **2 608 521 U76** |

## Conjunto de pontas PRO Impact Screwdriver

PRO



- Para aparafusar parafusos de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas PRO Impact, 35 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2<br>PZ2; PZ3<br>T10; T15; T20(2x); T25(2x); T30; T40<br>H5; H6<br>SL6,5<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2; PZ2<br>T15; T20(2x); T25; T30<br>**Pontas de aparafusar de 65 mm:**<br>PH2/PH2; PH2/PZ2; PZ2/PZ2<br>T20/T20; T25/T25; T30/T30; T25/T30<br>SL1x5.5/SL1x5.5<br>**Chave de caixa de 50 mm:**<br>8; 10; 13 mm<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal<br>Suporte de ponta Quick Change<br>**Box-in-box Pick and Click:**<br>Box-in-box | P1a | 35 | 3 | 6949509242587 | **2 608 521 U77** |

# APARAFUSAMENTO ROBUSTO

## Brocas para aparafusar PRO Impact

## PRO

1. A zona de torção cónica alagada absorve o binário máximo e evita que a ponta quebre
2. A geometria avançada da ponta evita a ejeção enquanto a ponta magnetizada ajuda a recolher e segurar os parafusos
3. A codificação por cores na manga prateada e a marcação a laser no encabadouro ajudam a escolher a broca de que necessitas
4. Encabadouro hexagonal de impacto para utilização com




UP TO 50×* ROBUST

## Conjunto de pontas de aparafusar PRO Impact

PRO



- Para aparafusar eficientemente os parafusos, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas PRO Impact, 36 unid., **com Expositor**<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2(3x); PH3<br>PZ2(2x); PZ3<br>T15; T20(2x); T25(2x); T30(2x); T40<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2 (2x)<br>PZ2 (2x)<br>T20; T25; T30<br>**Pontas de aparafusar de 65 mm:**<br>PH1/PH2; PH2/PH3; PH2/PZ2(2x)<br>T15/T20(2x); T25/T30<br>SL1x5.5/SL1x5.5<br>**Chave de caixa de 50 mm:**<br>8; 10; 13 mm<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal<br>Suporte de ponta Quick Change | P1a | 36 | 6 | 6949509242532 | **2 608 522 517** |

## Conjunto de pontas PRO Impact Screwdriver

PRO



- Para aparafusar parafusos de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas PRO Impact, 41 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2(3x); PH3<br>PZ1; PZ2(2x); PZ3<br>T10(2x); T15(2x); T20(4x); T25(3x); T27; T30<br>H5; H6<br>SL5.5; SL6.5<br>T20H; T25H<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2<br>PZ2<br>T10; T15; T20(2x); T25(2x)<br>**Pontas de aparafusar de 90 mm:**<br>T20; T25<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal<br>Suporte de ponta Quick Change<br>**Adaptador para chaves de caixa de 50 mm:**<br>Adaptador para chaves de caixa de 1/2" (ligação de esfera) | P1a | 41 | 3 | 6949509242594 | **2 608 521 U78** |

## Conjunto de pontas PRO Impact Screwdriver

PRO



- Para aparafusar parafusos de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas PRO Impact, 44 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1(2x); PH2(5x); PH2R; PH3(2x)<br>T15(2x); T20; T25(2x); T30(2x); T40(2x)<br>R1(2); R2(3); R3(2)<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH1; PH2(2x); PH3<br>T15; T20; T25(2x); T30; T40<br>R2(2); R3<br>**Pontas de aparafusar de 90 mm:**<br>PH2; R2<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal | P1a | 44 | 3 | 6949509242600 | **2 608 521 U79** |

## Conjunto de pontas PRO Impact Screwdriver

PRO



- Para aparafusar parafusos de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas PRO Impact, 48 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1(2x); PH2(6x); PH2R(2x); PH3(2x)<br>T15(5x); T20(2x); T25<br>R1(2x); R2(6x); R3(2x)<br>P2R2 (2x)<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2(4x); PH3<br>T20(2x); T25(2x)<br>R2(2x); R3<br>**Pontas de aparafusar de 65 mm:**<br>PH2/PH2<br>T25/T25<br>R2/R2<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal | P1a | 48 | 3 | 6949509242709 | **2 608 521 U88** |

## Conjunto de pontas PRO Impact Screwdriver

PRO



- Para aparafusar parafusos de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 50• ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas PRO Impact, 50 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1(2x); PH2(4x); PH3(2x)<br>PZ1; PZ2 (2x); PZ3 (2x)<br>T10(2x); T15(3x); T20(4x); T25(3x); T27; T30(2x); T40<br>H4; H5; H6<br>SL5.5; SL6.5<br>R2; R3<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH1; PH2 (2x)<br>PZ2 (2x)<br>T10; T15; T20(2x); T25; T30<br>**Chave de caixa de 50 mm:**<br>8 mm; 10 mm<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal<br>**Box-in-box Pick and Click:**<br>Box-in-box | P1a | 50 | 3 | 6949509242716 | **2 608 521 U89** |

# Conjuntos mistos de pontas de aparafusar e brocas de percussão Multi Construction

## PRO Impact Mixed Set

PRO








- Para aparafusar parafusos em vários materiais e perfurar materiais de construção, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Concebido para aplicações de aparafusamento de resistência elevada e perfuração precisa em diversos materiais
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas para aparafusar e perfuração Multi Construction PRO Impact, 20 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH2 (2x); PH3<br>PZ1; PZ2 (2x)<br>T15; T20 (2x); T25 (2x); T30<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2;<br>T20; T25<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal<br>**Broca EXPERT HEX-9 Multi Construction:**<br>5; 6; 8 mm | P1a | 20 | 3 | 6949509242655 | **2 608 521 U83** |

## PRO Impact Mixed Set

PRO



- Para aparafusar parafusos em vários materiais e perfurar materiais de construção, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Concebido para aplicações de aparafusamento de resistência elevada e perfuração precisa em diversos materiais
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora





UP TO 50* ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas para aparafusar e perfuração Multi Construction PRO Impact, 35 unidades **com Expositor**<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2 (4x); PH3<br>PZ2 (3x); PZ3<br>T15; T20 (3x); T25 (3x); T30 (2x); T40<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2; PZ2<br>T15; T20; T25; T30<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta Quick Change<br>**Broca EXPERT HEX-9 Multi Construction:**<br>3; 4; 5 (2x); 6 (2x); 8 (2x) mm | P1a | 35 | 6 | 6949509242631 | **2 608 522 518** |

## PRO Impact Mixed Set

PRO



- Para aparafusar parafusos em vários materiais e perfurar materiais de construção, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Concebido para aplicações de aparafusamento de resistência elevada e perfuração precisa em diversos materiais
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas para aparafusar e perfuração Multi Construction PRO Impact, 40 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2 (3x); PH3<br>PZ1; PZ2 (2x); PZ3<br>T10; T15 (2x); T20 (3x); T25 (3x); T27; T30 (3x); T40<br>H4; H5<br>SL4.5; SL5.5; SL6.5<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2<br>T20; T25<br>**Chave de caixa de 50 mm:**<br>8; 10; 13 mm<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal<br>Suporte de ponta Quick Change<br>**Broca EXPERT HEX-9 Multi Construction:**<br>5; 6; 8 (2x) mm | P1a | 40 | 3 | 6949509242679 | **2 608 521 U85** |

# Conjuntos mistos de pontas de aparafusar de percussão e brocas para metal

## PRO Impact Metal Set

PRO




- Para aparafusar parafusos em vários materiais e perfurar metal, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Concebido para aplicações de aparafusamento de resistência elevada e perfuração de longa durabilidade em metal
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora





UP TO 50• ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas para aparafusar e perfuração de metal PRO Impact, 20 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH2(2x); PH3<br>PZ1; PZ2(2x)<br>T15; T20(2x); T25(2x); T30<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2<br>T20; T25<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal<br>**Broca para metal PRO Metal HSS-G Impact:**<br>3; 4; 5; 6 mm | P1a | 20 | 3 | 6949509242662 | **2 608 521 U84** |

## PRO Impact Metal Set

PRO



- Para aparafusar parafusos em vários materiais e perfurar metal, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Concebido para aplicações de aparafusamento de resistência elevada e perfuração de longa durabilidade em metal
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas para aparafusar e perfuração de metal PRO Impact, 35 unid., **com Expositor**<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2(4x); PH2R<br>PZ2(3x); PZ3<br>T15; T20(3x); T25(3x); T30(2x); T40<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2<br>PZ2<br>T15; T20; T25; T30<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta Quick Change<br>**Broca para metal PRO Metal HSS-G Impact:**<br>2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm | P1a | 35 | 6 | 6949509242617 | **2 608 521 U80** |

## PRO Impact Metal Set

PRO



- Para aparafusar parafusos em vários materiais e perfurar metal, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Concebido para aplicações de aparafusamento de resistência elevada e perfuração de longa durabilidade em metal
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas para aparafusar e perfuração de metal PRO Impact, 40 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2(3x); PH3<br>PZ1; PZ2(2x); PZ3<br>T10; T15(2x); T20(3x); T25(3x); T27; T30(3x); T40<br>H4; H5<br>SL4.5; SL5.5; SL6.5<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2<br>T20; T25<br>**Chave de caixa de 50 mm:**<br>8; 10; 13 mm<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal<br>Suporte de ponta Quick Change<br>**Broca para metal PRO Metal HSS-G Impact:**<br>3; 4; 5; 6 mm | P1a | 40 | 3 | 6949509242686 | **2 608 521 U86** |

# Conjuntos mistos de pontas de aparafusar de percussão e brocas para madeira

## PRO Impact Wood Set

PRO



- Para aparafusar parafusos em vários materiais e perfurar madeira, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Concebido para aplicações de aparafusamento de resistência elevada e perfuração precisa em madeira
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora





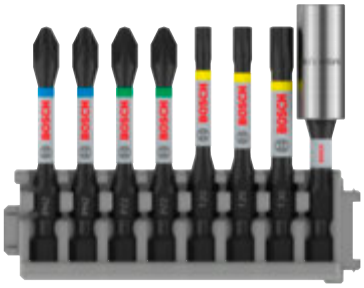
UP TO 50• ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas para aparafusar e perfuração em madeira PRO Impact, 40 unidades<br>**Pontas de aparafusar de 25 mm:**<br>PH1; PH2(3x); PH3<br>PZ1; PZ2(2x); PZ3<br>T10; T15(2x); T20(3x); T25(3x); T27; T30(3x); T40<br>H4; H5<br>SL4.5; SL5.5; SL6.5<br>**Pontas de aparafusar de 55 mm:**<br>PH2<br>T20; T25<br>**Chave de caixa de 50 mm:**<br>8; 10; 13 mm<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal<br>Suporte de ponta Quick Change<br>**Broca para madeira HSS Wood:**<br>2; 3; 4; 5 mm | P1a | 40 | 3 | 6949509242693 | **2 608 521 U87** |

# Índices de percussão

## Conjunto de pontas de aparafusar PRO Impact

PRO



- Para aparafusar eficientemente os parafusos, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora

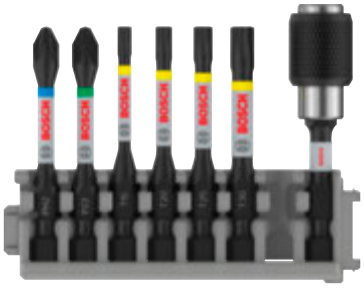


UP TO 50* ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PRO Impact Set com suporte de pontas standard e índice Pick and Click, 8 unid.<br>**Ponta de aparafusar de 50 mm:**<br>PH2 (2x)<br>PZ2 (2x)<br>T20; T25; T30<br>**Suporte para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta normal | PC1a | 8 | 1 | 3165140851169 | **2 608 522 326** |

## Conjunto de pontas de aparafusar PRO Impact

PRO



- Para aparafusar eficientemente os parafusos, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 50* ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PRO Impact Set com suporte para pontas Quick Change e índice Pick and Click, 8 unid.<br>**Pontas de aparafusar de 50 mm:**<br>PH2<br>PZ2<br>T15; T20; T25; T30<br>**Suportes para pontas de 60 mm:**<br>Suporte de ponta Quick Change | PC1a | 8 | 1 | 3165140851176 | **2 608 522 327** |

## PRO Impact Mixed Set

PRO



- Para aparafusar parafusos em vários materiais e perfurar materiais de construção, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Concebido para aplicações de aparafusamento de resistência elevada e perfuração precisa em diversos materiais
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



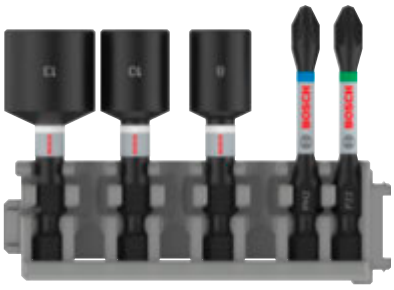


UP TO 50x ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PRO Impact Set com broca Multi Construction e índice Pick and Click, 8 unid.<br>**Pontas de aparafusar de 50 mm:**<br>PH2; PZ2; T20; T25; T30<br>**Broca EXPERT HEX-9 Multi Construction:**<br>5; 6; 8 mm | PC1a | 8 | 1 | 3165140881746 | **2 608 577 144** |

## Conjunto de pontas de aparafusar PRO Impact

PRO



- Para aparafusar eficientemente os parafusos, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 50x ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PRO Impact Set com chaves de caixa e índice Pick and Click, 5 unid.<br>**Pontas de aparafusar de 50 mm:**<br>PH2<br>PZ2<br>**Chave de caixa de 50 mm:**<br>8; 10; 13 mm | PC1a | 5 | 1 | 3165140851404 | **2 608 522 350** |

# Pontas de percussão

## Ponta de aparafusar PRO Impact PH

PRO



- Para aparafusar eficientemente os parafusos PH, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 50× ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PH1, 25 mm, 2 peças | PC1d | 2 | 1 | 6949509233394 | **2 608 522 468** |
| PH2, 25 mm, 2 peças | PC1d | 2 | 1 | 3165140920018 | **2 608 522 403** |
| PH3, 25 mm, 2 peças | PC1d | 2 | 1 | 6949509233387 | **2 608 522 469** |
| PH1; PH2; PH3, 25 mm, 3 unid. | PC1d | 3 | 1 | 6949509233370 | **2 608 522 470** |
| PH2, 25 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 1 | 3165140851145 | **2 608 522 324** |
| PH2, 25 mm, 25 unid., **com Expositor** | P1a | 25 | 10 | 3165140980227 | **2 607 002 803** |
| PH1, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509241887 | **2 608 522 519** |
| PH2, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509241894 | **2 608 522 520** |
| PH3, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509241900 | **2 608 522 521** |
| PH1; PH2; PH3, 55 mm, 3 unid. | PC1d | 3 | 1 | 6949509233165 | **2 608 522 491** |
| PH2, 55 mm, 5 unid. | PC1d | 5 | 5 | 6949509242730 | **2 608 522 522** |
| PH2, 55 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 1 | 3165140851206 | **2 608 522 330** |
| PH2, 55 mm, 15 unid., **com Expositor** | P1a | 15 | 10 | 6949509241924 | **2 608 522 523** |
| PH2, 90 mm | PC1d | 1 | 5 | 6949509241931 | **2 608 522 524** |
| PH2, 150 mm | PC1d | 1 | 5 | 6949509241948 | **2 608 522 525** |

## Ponta de aparafusar PRO Impact PZ

PRO



- Para aparafusar eficientemente os parafusos PZ, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PZ1, 25 mm, 2 peças | PC1d | 2 | 1 | 3165140919982 | **2 608 522 400** |
| PZ2, 25 mm, 2 peças | PC1d | 2 | 1 | 3165140919999 | **2 608 522 401** |
| PZ3, 25 mm, 2 peças | PC1d | 2 | 1 | 3165140920001 | **2 608 522 402** |
| PZ1; PZ2; PZ3, 25 mm, 3 unid. | PC1d | 3 | 1 | 6949509233363 | **2 608 522 471** |
| PZ2, 25 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 1 | 3165140851152 | **2 608 522 325** |
| PZ2, 25 mm, 25 unid., **com Expositor** | P1a | 25 | 10 | 3165140980234 | **2 607 002 804** |
| PZ1, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509242150 | **2 608 522 543** |
| PZ2, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509242167 | **2 608 522 544** |
| PZ3, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509242174 | **2 608 522 545** |
| PZ1; PZ2; PZ3, 55 mm, 3 unid. | PC1d | 3 | 5 | 6949509242181 | **2 608 521 U57** |
| PZ2, 55 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 1 | 3165140851213 | **2 608 522 331** |
| PZ2, 55 mm, 15 unid., **com Expositor** | P1a | 15 | 10 | 6949509242198 | **2 608 522 546** |
| PZ2, 90 mm | PC1d | 1 | 5 | 6949509242204 | **2 608 522 547** |
| PZ2, 150 mm | PC1d | 1 | 5 | 6949509242211 | **2 608 522 548** |

## Ponta de aparafusar PRO Impact T

PRO



- Para aparafusar eficientemente os parafusos T, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 50x ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| T10, 25 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 1 | 6949509233356 | **2 608 522 472** |
| T15, 25 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 1 | 6949509233349 | **2 608 522 473** |
| T20, 25 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 1 | 6949509233332 | **2 608 522 474** |
| T25, 25 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 1 | 6949509233325 | **2 608 522 475** |
| T27, 25 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 1 | 6949509233318 | **2 608 522 476** |
| T30, 25 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 1 | 6949509233301 | **2 608 522 477** |
| T40, 25 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 1 | 6949509233295 | **2 608 522 478** |
| T20; T25; T30, 25 mm, 3 unid. | PC1d | 3 | 1 | 6949509233288 | **2 608 522 479** |
| T20, 25 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 1 | 3165140912150 | **2 608 522 380** |
| T25, 25 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 1 | 3165140912167 | **2 608 522 381** |
| T30, 25 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 1 | 3165140912174 | **2 608 522 382** |
| T15; T20(x2); T25(x2); T30(x2); T40, 25 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 1 | 3165140851121 | **2 608 522 322** |
| T20, 25 mm, 25 unid., **com Expositor** | P1a | 25 | 10 | 3165140980241 | **2 607 002 805** |
| T25, 25 mm, 25 unid., **com Expositor** | P1a | 25 | 10 | 3165140980258 | **2 607 002 806** |
| T30, 25 mm, 25 unid., **com Expositor** | P1a | 25 | 10 | 3165140980265 | **2 607 002 807** |
| T10, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509241979 | **2 608 522 528** |
| T15, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509241986 | **2 608 522 529** |
| T20, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509241993 | **2 608 522 530** |
| T25, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509242006 | **2 608 522 531** |
| T30, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509242013 | **2 608 522 532** |
| T40, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509242020 | **2 608 522 533** |
| T10; T15; T20, 55 mm, 3 unid. | PC1d | 3 | 5 | 6949509242037 | **2 608 521 U54** |
| T25; T30; T40, 55 mm, 3 unid. | PC1d | 3 | 5 | 6949509242044 | **2 608 521 U55** |
| T15; T20(x2); T25(x2); T30(x2); T40, 55 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 1 | 3165140851190 | **2 608 522 329** |
| T25, 55 mm, 15 unid., **com Expositor** | P1a | 15 | 10 | 6949509242051 | **2 608 522 534** |

## Ponta de aparafusar PRO Impact T

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| T20, 90 mm | | | | | |
| | PC1d | 1 | 5 | 6949509242068 | **2 608 522 535** |
| T25, 90 mm | | | | | |
| | PC1d | 1 | 5 | 6949509242075 | **2 608 522 536** |
| T30, 90 mm | | | | | |
| | PC1d | 1 | 5 | 6949509242082 | **2 608 522 537** |
| T20, 150 mm | | | | | |
| | PC1d | 1 | 5 | 6949509242099 | **2 608 522 538** |
| T25, 150 mm | | | | | |
| | PC1d | 1 | 5 | 6949509242105 | **2 608 522 539** |

## Ponta de aparafusar PRO Impact TR

PRO



- Para aparafusar parafusos TR de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| T10H; T15H; T20H; T25H(x2); T27H; T30H; T40H, 25 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | | | | | |
| | PC1a | 8 | 5 | 6949509242143 | **2 608 521 U56** |

## Ponta de aparafusar PRO Impact H

PRO



- Para aparafusar parafusos H de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 50x ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| H5, 25 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509242303 | **2 608 522 556** |
| H3; H4; H5(x2); H6, 25 mm, 5 unid. | PC1d | 5 | 5 | 6949509242310 | **2 608 521 U59** |
| H5, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509242327 | **2 608 522 557** |

## Ponta de aparafusar PRO Impact SL

PRO




- Para aparafusar parafusos SL de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 50x ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| SL4.5; SL5.5(x2); SL5.5; SL6.5, 25 mm, 5 unid. | PC1d | 5 | 5 | 6949509242334 | **2 608 521 U60** |

## Ponta de aparafusar PRO Impact R

PRO



- Para aparafusar parafusos R de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| R1, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509242235 | **2 608 522 550** |
| R2, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509242242 | **2 608 522 551** |
| R3, 55 mm, 2 unid. | PC1d | 2 | 5 | 6949509242259 | **2 608 522 552** |
| R2, 55 mm, 5 unid. | PC1d | 5 | 5 | 6949509242273 | **2 608 522 553** |
| R1(x2); R2(x4); R3 (x2); 55 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 5 | 6949509242266 | **2 608 521 U58** |
| R2, 90 mm | PC1d | 1 | 5 | 6949509242280 | **2 608 522 554** |
| R2, 150 mm | PC1d | 1 | 5 | 6949509242297 | **2 608 522 555** |

## Pontas de aparafusar PRO Impact P2R2

PRO



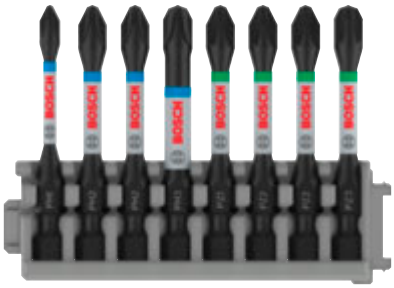
- Para aparafusar parafusos PH2 e R2 de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| P2R2, 55 mm, 5 unid. | PC1d | 5 | 5 | 6949509241962 | **2 608 522 527** |

## Conjunto de pontas PRO Impact Screwdriver

PRO



- Para aparafusar eficientemente os parafusos, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 50x ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PH1; PH2; PZ1; PZ2; T15; T20; T25; T30, 25 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 5 | 6949509242341 | **2 608 521 U61** |
| PH1; PH2(x2); PH3; PZ1; PZ2(x2); PZ3, 25 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 1 | 3165140851138 | **2 608 522 323** |
| PH2(x2); PZ2(x2); H5; T20; T25; T30, 25 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 5 | 6949509242358 | **2 608 521 U62** |
| PH2(x5); PZ2(x5); T20(x5); T25(x5); T30(x5), 25 mm, 25 unid., **com Expositor** | P1a | 25 | 10 | 6949509242365 | **2 608 521 U63** |
| PH1; PH2(x2); PH3; PZ1; PZ2(x2); PZ3, 55 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | PC1a | 8 | 1 | 3165140851183 | **2 608 522 328** |

## Ponta dupla PRO Impact PH2

PRO



- Para aparafusar eficientemente os parafusos, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 50x mais robusta do que uma ponta Extra Hard Bosch 2607001528
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 50x ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PH2, 65 mm | PC1d | 1 | 5 | 6949509241955 | **2 608 522 526** |
| PZ2, 65 mm | PC1d | 1 | 5 | 6949509242228 | **2 608 522 549** |
| T20, 65 mm | PC1d | 1 | 5 | 6949509242112 | **2 608 522 540** |
| T25, 65 mm | PC1d | 1 | 5 | 6949509242129 | **2 608 522 541** |
| T30, 65 mm | PC1d | 1 | 5 | 6949509242136 | **2 608 522 542** |

## Ponta dupla PRO Impact PH2

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PH2, 65 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | | | | | |
| | PC1a | 8 | 1 | 3165140851275 | **2 608 522 337** |
| PZ2, 65 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | | | | | |
| | PC1a | 8 | 1 | 3165140851282 | **2 608 522 338** |
| T20, 65 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | | | | | |
| | PC1a | 8 | 1 | 3165140851299 | **2 608 522 339** |
| T25, 65 mm, 8 unid., com índice Pick and Click | | | | | |
| | PC1a | 8 | 1 | 3165140851305 | **2 608 522 340** |

# Chaves de caixa de percussão para porcas

## PRO Impact Nutsetter

PRO



- Para apertar parafusos e porcas hexagonais de forma eficiente, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Fabrico em aço modificado com tratamento térmico para maior força e resistência a binários elevados
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento mm | Largura entre faces mm | Largura entre faces polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Chave de caixa com íman permanente | | | | | | | | |
| | **50** | 8 | - | PC1a | 1 | 1 | 3165140851411 | **2 608 522 351** |
| | **50** | 10 | - | PC1a | 1 | 1 | 3165140851428 | **2 608 522 352** |
| | **50** | 13 | - | PC1a | 1 | 1 | 3165140851435 | **2 608 522 353** |
| | **50** | 8<br>10<br>13 | - | PC1c | 3 | 5 | 6949509242372 | **2 608 521 U64** |
| | **50** | - | 1/4<br>5/16<br>3/8 | PC1c | 3 | 5 | 6949509242389 | **2 608 521 U65** |
| | **65** | - | 1/4 | PC1a | 1 | 5 | 6949509242396 | **2 608 521 U66** |
| | **65** | - | 5/16 | PC1a | 1 | 5 | 6949509242402 | **2 608 521 U67** |
| | **65** | - | 3/8 | PC1a | 1 | 5 | 6949509242419 | **2 608 521 U68** |
| | **65** | - | 7/16 | PC1a | 1 | 5 | 6949509242426 | **2 608 521 U69** |
| | **65** | - | 1/2 | PC1a | 1 | 5 | 6949509242433 | **2 608 521 U70** |

# Suportes de pontas de percussão

## Suporte de brocas PRO Impact

PRO



- Para aparafusar eficientemente os parafusos, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamentos e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 15x mais robusto do que um suporte padrão Bosch 2608522316
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 15x ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Saída polegadas | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Suporte universal com íman permanente | | | | | | | |
| | **1/4** | 60 | PC1a | 1 | 1 | 3165140851114 | **2 608 522 321** |
| | **1/4** | 75 | PC1a | 1 | 5 | 6949509242457 | **2 608 522 559** |
| | **1/4** | 150 | PC1a | 1 | 5 | 6949509242464 | **2 608 522 560** |
| | **1/4** | 300 | PC1c | 1 | 5 | 6949509242471 | **2 608 522 561** |

## Suporte de brocas PRO Impact Quick Change

PRO



- Para aparafusar eficientemente com o mecanismo de libertação Quick Change, por exemplo, ao instalar todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Até 15x mais robusto do que um suporte padrão Bosch 2608522316
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



UP TO 15x ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Saída polegadas | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Suporte universal com bucha de ajuste rápido e íman permanente | | | | | | | |
| | **1/4** | 60 | PC1a | 1 | 1 | 3165140851107 | **2 608 522 320** |

## Guia de eixo PRO Impact

PRO



- Para aparafusar parafusos longos de forma eficiente, por exemplo, na instalação de todos os tipos de painéis, equipamento e acessórios
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusto
- Até 15x mais robusto do que um suporte padrão Bosch 2608522316
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **65** | PC1a | 1 | 5 | 6949509242440 | **2 608 522 558** |

# Adaptadores e acoplamentos

## PRO Socket Adapter com ligação com esfera

PRO



- Apenas adequado para aplicações inferiores a 80 Nm; para aplicações mais pesadas, utilizar chaves de caixa com uma chave de percussão
- Extremamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros
- Concebido para adaptar berbequins-aparafusadoras e aparafusadoras de percussão para aceitar chaves de caixa
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acionamento por quadrado exterior polegadas | Comprimento mm | Adaptador | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1/4** | 50 | Hexágono externo de 1/4" | PC1a | 1 | 5 | 6949509242488 | **2 608 522 562** |
| **3/8** | 50 | Hexágono externo de 1/4" | PC1a | 1 | 5 | 6949509242495 | **2 608 522 563** |
| **1/2** | 50 | Hexágono externo de 1/4" | PC1a | 1 | 5 | 6949509242501 | **2 608 522 564** |

## PRO Socket Adapter com ligação com pino

PRO



- Apenas adequado para aplicações inferiores a 80 Nm - para aplicações mais pesadas, utilizar chaves de caixa com uma chave de percussão
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros
- Concebido para adaptar berbequins-aparafusadoras e aparafusadoras de percussão para aceitar chaves de caixa
- Encabadouro hexagonal de 1/4" certificado para percussão, para uso em aparafusadora de percussão e berbequim-aparafusadora



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acionamento por quadrado exterior polegadas | Comprimento mm | Adaptador | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1/2** | 50 | Hexágono externo de 1/4" | PC1a | 1 | 1 | 3165140704212 | **2 608 551 107** |
| **3/8** | 50 | Hexágono externo de 1/4" | PC1a | 1 | 1 | 3165140704229 | **2 608 551 108** |
| **1/4** | 50 | Hexágono externo de 1/4" | PC1a | 1 | 1 | 3165140704236 | **2 608 551 109** |

## PRO Magnetic Sleeve

PRO




- Para fixação firme dos parafusos ao apertá-los com pontas de aparafusar duplas
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros
- Concebida para as pontas duplas de percussão PRO



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | | | | | PC1a | 1 | 1 | 3165140851442 | **2 608 522 354** |

# Chaves de caixa de percussão

## PRO Impact Socket

PRO




- Para parafusos e porcas hexagonais em aplicações pesadas
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Concebidas para chaves quadradas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior (D1) mm | Diâmetro exterior (D2) mm | Comprimento (L) mm | Largura entre faces mm | Para roscas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Chave de caixa, quadrado interior 1/2", ISO 1174-1 | | | | | | | | | |
| **25** | 17,6 | 38 | 10 | M 6 | P1e | 1 | 1 | 6949509246806 | **2 608 003 043** |
| **25** | 21,4 | 38 | 13 | M 8 | P1e | 1 | 1 | 6949509246837 | **2 608 003 046** |
| **30** | 26,6 | 38 | 17 | M 10 | P1e | 1 | 1 | 6949509246851 | **2 608 003 048** |
| **30** | 29,1 | 38 | 19 | M 12 | P1e | 1 | 1 | 6949509246875 | **2 608 003 050** |
| **30** | 35,4 | 40 | 24 | M 16 | P1e | 1 | 1 | 6949509246912 | **2 608 003 054** |
| Chave de caixa quadrado interior 1/2", ISO 1174-1 | | | | | | | | | |
| **15** | 22 | 77 | 10 | M 6 | P1e | 1 | 1 | 6949509246813 | **2 608 003 044** |
| **16,3** | 22 | 77 | 11 | M 7 | P1e | 1 | 1 | 6949509246820 | **2 608 003 045** |
| **19,5** | 18,8 | 77 | 13 | M 8 | P1e | 1 | 1 | 6949509246844 | **2 608 003 047** |
| **19,5** | 23,8 | 77 | 17 | M 10 | P1e | 1 | 1 | 6949509246868 | **2 608 003 049** |
| **19,5** | 25,85 | 77 | 19 | M 12 | P1e | 1 | 1 | 6949509246882 | **2 608 003 051** |
| **19,5** | 27,8 | 77 | 21 | - | P1e | 1 | 1 | 6949509246899 | **2 608 003 052** |
| **19,5** | 29,8 | 77 | 22 | M 14 | P1e | 1 | 1 | 6949509246905 | **2 608 003 053** |
| **19,5** | 31,75 | 77 | 24 | M 16 | P1e | 1 | 1 | 6949509246929 | **2 608 003 055** |
| **30** | 39,3 | 42 | 27 | M 18 | P1e | 1 | 1 | 6949509246936 | **2 608 003 056** |
| **30** | 43 | 43 | 30 | M 20 | P1e | 1 | 1 | 6949509246943 | **2 608 003 057** |
| Chave de caixa quadrado interior 3/4", ISO 1174-1 | | | | | | | | | |
| **44** | 32,5 | 51 | 19 | M 12 | P1e | 1 | 1 | 6949509246950 | **2 608 003 058** |
| **44** | 36,5 | 51 | 22 | M 14 | P1e | 1 | 1 | 6949509246967 | **2 608 003 059** |
| **44** | 38,9 | 51 | 24 | M 16 | P1e | 1 | 1 | 6949509246974 | **2 608 003 060** |
| **44** | 42,5 | 54 | 27 | M 18 | P1e | 1 | 1 | 6949509246981 | **2 608 003 061** |
| **44** | 46,5 | 54 | 30 | M 20 | P1e | 1 | 1 | 6949509246998 | **2 608 003 062** |
| **44** | 48,8 | 57 | 32 | M 22 | P1e | 1 | 1 | 6949509247001 | **2 608 003 063** |

# Conjuntos de chaves de caixa de percussão

## PRO Impact Socket Set

PRO



- Para fixar parafusos e porcas hexagonais em aplicações pesadas, por exemplo, mudar pneus sem riscar as jantes – graças às capas de PET
- Altamente eficiente para mecânicos de automóveis, instaladores, eletricistas, serralheiros e carpinteiros: Robusta
- Concebidas para chaves quadradas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Adaptador polegadas | Largura entre faces mm | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PRO Impact Socket Set com coberturas em PET, 1/2", profundidade extra, 3 peças | | | | | | | |
| **1/2** | 17<br>19<br>21 | 86 | P0c | 3 | 4 | 6949509246691 | **2 608 003 033** |

## PRO Impact Socket Set

PRO



- Para parafusos e porcas hexagonais em aplicações pesadas
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Concebidas para chaves quadradas



## PRO Impact Socket Set

PRO



- Para parafusos e porcas hexagonais em aplicações pesadas
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Concebidas para chaves quadradas

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Adaptador polegadas | Largura entre faces mm | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PRO Impact Socket Set, 1/4", standard, 9 peças | | | | | | | |
| **1/4** | 6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12<br>13<br>14 | 25 | P0c | 9 | 8 | 6949509246707 | **2 608 003 034** |
| PRO Impact Socket Set, 1/4", profundas, 9 peças | | | | | | | |
| **1/4** | 6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12<br>13<br>14 | 50 | P0c | 9 | 4 | 6949509246714 | **2 608 003 035** |
| PRO Impact Socket Set, 3/8", standard, 9 peças | | | | | | | |
| **3/8** | 7<br>8<br>10<br>12<br>13<br>15<br>16<br>17<br>19 | 28<br>28<br>28<br>28<br>30<br>30<br>30<br>30<br>30 | P0c | 9 | 6 | 6949509246721 | **2 608 003 036** |
| PRO Impact Socket Set, 3/8", profundas, 9 peças | | | | | | | |
| **3/8** | 7<br>8<br>10<br>12<br>13<br>15<br>16<br>17<br>19 | 60<br>62<br>63<br>63<br>63<br>63<br>63<br>63<br>63 | P0c | 9 | 3 | 6949509246738 | **2 608 003 037** |
| PRO Impact Socket Set, 1/2", standard, 9 peças | | | | | | | |
| **1/2** | 10<br>11<br>13<br>17<br>19<br>21<br>22<br>24<br>27 | 38<br>38<br>38<br>38<br>38<br>38<br>38<br>40<br>42 | P0c | 9 | 4 | 6949509246745 | **2 608 003 038** |
| PRO Impact Socket Set, 1/2", profundas, 9 peças | | | | | | | |
| **1/2** | 10<br>12<br>13<br>14<br>15<br>16<br>17<br>18<br>19 | 77 | P0c | 9 | 3 | 6949509246752 | **2 608 003 039** |

## PRO Impact Socket Set

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Adaptador polegadas | Largura entre faces mm | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1/2** | 10<br>11<br>13<br>17<br>19<br>21<br>22<br>24<br>27 | 77 | P0c | 9 | 1 | 6949509246769 | **2 608 003 040** |
| PRO Impact Socket Set, 3/4", standard, 9 peças | | | | | | | |
| **3/4** | 17<br>19<br>21<br>22<br>23<br>24<br>27<br>30<br>32 | 51<br>51<br>51<br>51<br>51<br>51<br>54<br>54<br>57 | P0c | 9 | 1 | 6949509246776 | **2 608 003 041** |
| PRO Impact Socket Set, 3/4", profundas, 9 peças | | | | | | | |
| **3/4** | 17<br>19<br>21<br>22<br>23<br>24<br>27<br>30<br>32 | 90 | P0c | 9 | 1 | 6949509246783 | **2 608 003 042** |

# Acessórios para chaves de caixa

## Retaining Ring and Pin Set for PRO Impact Socket

PRO

- Para fixar chaves de caixa nas chaves de percussão com uma fixação mais forte
- Altamente eficiente para instaladores, eletricistas, metalúrgicos e marceneiros: Robusta
- Concebido para PRO Impact Sockets

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Adaptador polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Retaining Ring and Pin Set for PRO Impact Socket, 1/4", 4 peças | | | | | |
| **1/4** | P1b | 4 | 50 | 6949509247018 | **2 608 003 064** |
| Retaining Ring and Pin Set for PRO Impact Socket, 3/8", 4 peças | | | | | |
| **3/8** | P1b | 4 | 50 | 6949509247025 | **2 608 003 065** |
| Retaining Ring and Pin Set for PRO Impact Socket, 3/4", 4 peças | | | | | |
| **3/4** | P1b | 4 | 20 | 6949509247049 | **2 608 003 067** |
| Retaining Ring and Pin Set for PRO Impact Socket, 1/2", 6 peças | | | | | |
| **1/2** | P1b | 6 | 20 | 6949509247032 | **2 608 003 066** |

# Pontas de aparafusar Extra Hard

## Extra Hard para parafusos em cruz Phillips



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponta ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4" | | | | | | |
| **PH0** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300322 | **2 607 001 506** |
| **PH1** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300346 | **2 607 001 508** |
| **PH2** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300377 | **2 607 001 511** |
| **PH3** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300414 | **2 607 001 515** |
| **PH4** | 32 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300445 | **2 607 001 518** |
| **PH2** | 25 | PC1d | 10 | 1 | 3165140300384 | **2 607 001 512** |
| **PH1** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140300360 | **2 607 001 510** |
| **PH2** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140300391 | **2 607 001 513** |
| **PH3** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140300421 | **2 607 001 516** |
| **PH2** | 25 | P1b | 100 | 1 | 3165140300407 | **2 607 001 514** |
| Expositor | | | | | | |
| **PH2** | 25 | P1a | 25 | 10 | 3165140980166 | **2 607 002 797** |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ponta ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"<br>Com rosca de diâmetro reduzido da saída para bit, ideal para afundar parafusos no material. | | | | | | |
| **PH2R** | 25 | P0b | 25 | 1 | 3165140354462 | **2 607 002 519** |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4" | | | | | | |
| **PH1** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300520 | **2 607 001 526** |
| **PH2** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300544 | **2 607 001 528** |
| **PH3** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300575 | **2 607 001 531** |
| **PH1** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354295 | **2 607 002 502** |
| **PH2** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354301 | **2 607 002 503** |
| **PH3** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354318 | **2 607 002 504** |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4" | | | | | | |
| **PH1** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300599 | **2 607 001 533** |
| **PH2** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300612 | **2 607 001 535** |
| **PH3** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300636 | **2 607 001 537** |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado de 1/4" com anel de retenção para pistola de aparafusamento MA55 | | | | | | |
| **PH2** | 145 | PC1d | 1 | 5 | 3165140632850 | **2 608 522 068** |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado de 1/4" | | | | | | |
| **PH1** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140300650 | **2 607 001 539** |
| **PH2** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140300667 | **2 607 001 540** |

## Extra Hard para parafusos em cruz Phillips

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **PH3** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140300681 | **2 607 001 542** |



Batente de profundidade para aparafusamento
Saída PH2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **-** | - | PC1a | 1 | 1 | 3165140002561 | **1 608 500 013** |

## Extra-duro para parafusos de fenda em cruz Pozidriv





Ponta ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PZ1** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300803 | **2 607 001 554** |
| **PZ2** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300841 | **2 607 001 558** |
| **PZ3** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300889 | **2 607 001 562** |
| **PZ4** | 32 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300926 | **2 607 001 566** |
| **PZ1** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140300827 | **2 607 001 556** |
| **PZ2** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140300865 | **2 607 001 560** |
| **PZ3** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140300902 | **2 607 001 564** |
| **PZ2** | 25 | P1b | 100 | 1 | 3165140300872 | **2 607 001 561** |



Ponta ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4" com diâmetro reduzido

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PZ2R** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140354448 | **2 607 002 517** |



Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PZ1** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301015 | **2 607 001 575** |
| **PZ2** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301039 | **2 607 001 577** |
| **PZ3** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301053 | **2 607 001 579** |
| **PZ1** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354325 | **2 607 002 505** |
| **PZ2** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354332 | **2 607 002 506** |
| **PZ3** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354349 | **2 607 002 507** |



Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PZ1** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301077 | **2 607 001 581** |
| **PZ2** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301091 | **2 607 001 583** |
| **PZ3** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301114 | **2 607 001 585** |



Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"
com anel de retenção para pistola de aparafusamento MA55

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PZ2** | 145 | PC1d | 1 | 5 | 3165140632867 | **2 608 522 069** |



Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PZ1** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301138 | **2 607 001 587** |
| **PZ2** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301145 | **2 607 001 588** |
| **PZ3** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301169 | **2 607 001 590** |



Expositor

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PZ2** | 25 | P1a | 25 | 10 | 3165140980173 | **2 607 002 798** |

## Extra Hard para parafusos Torx®





Ponta ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **T8** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301275 | **2 607 001 601** |
| **T10** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301305 | **2 607 001 604** |
| **T15** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301336 | **2 607 001 607** |
| **T20** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301374 | **2 607 001 611** |
| **T25** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301411 | **2 607 001 615** |
| **T27** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301459 | **2 607 001 619** |
| **T30** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301480 | **2 607 001 622** |
| **T40** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140301510 | **2 607 001 625** |
| **T10** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140340267 | **2 607 002 494** |
| **T15** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140340274 | **2 607 002 495** |
| **T20** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140340281 | **2 607 002 496** |
| **T25** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140340298 | **2 607 002 497** |
| **T30** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140340311 | **2 607 002 499** |
| **T40** | 25 | P1b | 25 | 1 | 3165140340328 | **2 607 002 500** |



Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **T8** | 49 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301541 | **2 607 001 628** |
| **T9** | 49 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301565 | **2 607 001 630** |
| **T10** | 49 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301596 | **2 607 001 632** |
| **T15** | 49 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301602 | **2 607 001 634** |
| **T20** | 49 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301626 | **2 607 001 636** |
| **T25** | 49 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301640 | **2 607 001 638** |
| **T27** | 49 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301664 | **2 607 001 640** |
| **T30** | 49 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301688 | **2 607 001 642** |
| **T40** | 49 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301701 | **2 607 001 644** |
| **T10** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354363 | **2 607 002 509** |
| **T15** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354370 | **2 607 002 510** |
| **T20** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354387 | **2 607 002 511** |
| **T25** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354394 | **2 607 002 512** |
| **T30** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354417 | **2 607 002 514** |
| **T40** | 49 | P1b | 25 | 1 | 3165140354424 | **2 607 002 515** |



Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **T8** | 89 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301725 | **2 607 001 646** |
| **T10** | 89 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301749 | **2 607 001 648** |
| **T15** | 89 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301763 | **2 607 001 650** |
| **T20** | 89 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301787 | **2 607 001 652** |
| **T25** | 89 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301800 | **2 607 001 654** |
| **T27** | 89 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301824 | **2 607 001 656** |
| **T30** | 89 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301848 | **2 607 001 658** |
| **T40** | 89 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301862 | **2 607 001 660** |



Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **T8** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301886 | **2 607 001 662** |
| **T10** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301909 | **2 607 001 664** |
| **T15** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301923 | **2 607 001 666** |
| **T20** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301947 | **2 607 001 668** |
| **T25** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301961 | **2 607 001 670** |
| **T27** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140301985 | **2 607 001 672** |
| **T30** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140302005 | **2 607 001 674** |

## Extra Hard para parafusos Torx®



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **T40** | 152 | PC1d | 1 | 5 | 3165140302029 | **2 607 001 676** |
| Exposição | | | | | | |
| **T20** | 25 | P1a | 25 | 10 | 3165140980180 | **2 607 002 799** |
| **T25** | 25 | P1a | 25 | 10 | 3165140980197 | **2 607 002 800** |
| **T30** | 25 | P1a | 25 | 10 | 3165140980203 | **2 607 002 801** |
| **T40** | 25 | P1a | 25 | 10 | 3165140980210 | **2 607 002 802** |

## Extra Hard para parafusos Security-Torx®



Ponta ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **T7H** | 25 | PC1d | 2 | 5 | 3165140608169 | **2 608 522 006** |
| **T8H** | 25 | PC1d | 2 | 5 | 3165140608176 | **2 608 522 007** |
| **T9H** | 25 | PC1d | 2 | 5 | 3165140608251 | **2 608 522 008** |
| **T10H** | 25 | PC1d | 2 | 5 | 3165140608183 | **2 608 522 009** |
| **T15H** | 25 | PC1d | 2 | 5 | 3165140608190 | **2 608 522 010** |
| **T20H** | 25 | PC1d | 2 | 5 | 3165140608206 | **2 608 522 011** |
| **T25H** | 25 | PC1d | 2 | 5 | 3165140608213 | **2 608 522 012** |
| **T27H** | 25 | PC1d | 2 | 5 | 3165140608220 | **2 608 522 013** |
| **T30H** | 25 | PC1d | 2 | 5 | 3165140608237 | **2 608 522 014** |
| **T40H** | 25 | PC1d | 2 | 5 | 3165140608244 | **2 608 522 015** |

## Extra Hard para parafusos com sextavado interior



Ponta ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HEX2** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302432 | **2 607 001 718** |
| **HEX2,5** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302456 | **2 607 001 720** |
| **HEX3** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302470 | **2 607 001 722** |
| **HEX4** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302494 | **2 607 001 724** |
| **HEX5** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302517 | **2 607 001 726** |
| **HEX6** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302531 | **2 607 001 728** |
| **HEX8** | 25 | P1c | 3 | 10 | 3165140302555 | **2 607 001 730** |



Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HEX3** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302579 | **2 607 001 732** |
| **HEX4** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302586 | **2 607 001 733** |
| **HEX5** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302593 | **2 607 001 734** |
| **HEX6** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302609 | **2 607 001 735** |

## Extra Hard para parafusos de cabeça quadrada









| Dimensões | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ponta ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4" | | | | | | |
| **R1** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140447256 | **2 608 521 108** |
| **R2** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140447263 | **2 608 521 109** |
| **R3** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140447270 | **2 608 521 110** |
| Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4" | | | | | | |
| **R1** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140447317 | **2 608 521 114** |
| **R2** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140447324 | **2 608 521 115** |
| **R3** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140447331 | **2 608 521 116** |
| Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4" | | | | | | |
| **R1** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140447355 | **2 608 521 117** |
| **R2** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140447362 | **2 608 521 118** |
| **R3** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140447379 | **2 608 521 119** |

## Extra Hard para parafusos de fenda







| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ponta ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4" | | | | | | |
| **S0,5x4,0** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140299794 | **2 607 001 457** |
| **S0,6x4,5** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140299817 | **2 607 001 459** |
| **S0,8x5,5** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140299862 | **2 607 001 461** |
| **S1,0x5,5** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140299893 | **2 607 001 464** |
| **S1,2x6,5** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140299916 | **2 607 001 466** |
| **S1,2x8,0** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140299930 | **2 607 001 468** |
| **S1,6x8,0** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140299978 | **2 607 001 471** |
| Ponta ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4" | | | | | | |
| **S0,5x3,0** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140299992 | **2 607 001 473** |
| **S0,5x4,0** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300018 | **2 607 001 475** |
| **S0,6x4,5** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300032 | **2 607 001 477** |
| **S0,8x5,5** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300056 | **2 607 001 479** |
| **S1,0x5,5** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300070 | **2 607 001 481** |
| **S1,2x6,5** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300094 | **2 607 001 483** |
| **S1,2x8,0** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300117 | **2 607 001 485** |
| **S1,6x8,0** | 49 | PC1d | 3 | 5 | 3165140300131 | **2 607 001 487** |

# Conjuntos de pontas de aparafusar Extra Hard

## Conjuntos de pontas de aparafusar Extra Hard, 3 un.

▶ Fenda = S; Phillips = PH; Pozidriv = PZ; Torx® = T



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 3 pontas de aparafusar extraduras (PH) | | | | | | |
| **PH1, PH2, PH3** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302777 | **2 607 001 752** |
| **PH1, PH2, PH3** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302821 | **2 607 001 757** |
| **PH1, PH2, PH3** | 152 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302838 | **2 607 001 758** |
| Conjunto de 3 pontas de aparafusar extraduras (PZ) | | | | | | |
| **PZ1, PZ2, PZ3** | 25 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302784 | **2 607 001 753** |
| **PZ1, PZ2, PZ3** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302869 | **2 607 001 761** |
| **PZ1, PZ2, PZ3** | 152 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302876 | **2 607 001 762** |
| Conjunto de 3 pontas de aparafusar extraduras (Torx®) | | | | | | |
| **T8, T10, T15** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302845 | **2 607 001 759** |
| **T8, T10, T15** | 152 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302883 | **2 607 001 763** |
| **T20, T25, T30** | 89 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302852 | **2 607 001 760** |
| **T20, T25, T30** | 152 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302890 | **2 607 001 764** |

## Conjuntos de pontas de aparafusar Extra Hard, 5 un.

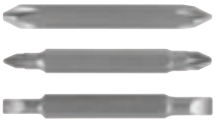
▶ Torx® = T



| Conjunto de 5 pontas de aparafusar extraduras (Torx®) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **T10, T15, T20, T25, T30** | 25 | PC1d | 5 | 5 | 3165140302937 | **2 607 001 768** |

## Conjuntos de pontas duplas Extra Hard

▶ Fenda = S, Phillips = PH, Pozidriv = PZ



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensões 1.ª lâmina | Dimensões 2.ª lâmina | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **PH2** | PH2 | | 45 | PC1d | 1 | 5 | 3165140302654 | **2 607 001 740** |

## Conjuntos de pontas duplas Extra Hard

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões 1.ª lâmina | Dimensões 2.ª lâmina | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **PH2** | PZ2 | 45 | PC1d | 1 | 5 | 3165140302685 | **2 607 001 743** |
| **PZ2** | PZ2 | 45 | PC1d | 1 | 5 | 3165140302678 | **2 607 001 742** |
| **PH2** | S1,0x5,5 | 45 | PC1d | 1 | 5 | 3165140302630 | **2 607 001 738** |
| **S0,6x4,0** | S0,6x4,0 | 45 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302692 | **2 607 001 744** |
| **PH2** | PH2 | | | | | | |
| **PZ2** | PZ2 | | | | | | |
| **PH1, PH2, PH3** | PH1, PH2, PH3 | 60 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302739 | **2 607 001 748** |
| **S0,6x4,5, S0,8x5,5, S1,2x6,5** | PH1, PH2, PH3 | 60 | PC1d | 3 | 5 | 3165140302715 | **2 607 001 746** |
| **PH1** | PH2 | 60 | PC1d | 1 | 5 | 3165140302708 | **2 607 001 745** |
| **PZ1** | PZ2 | | | | | | |
| **S0,6x4,5** | S1,0x5,5 | | | | | | |

# Conjuntos de pontas de aparafusar Extra Hard

## Conjuntos de pontas de aparafusar Extra Hard, 11+1 un.




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 11 + 1 pontas de aparafusar extra-duras<br>Comprimento das pontas de aparafusar 25 mm, ISO 1173 C6.3, com suporte universal de aperto rápido | | | | | | |
| **PH1, PH2, PH3**<br>**PZ1, PZ2, PZ3**<br>**T10, T15, T20, T25, T30** | 25 | C0a | 12 | 12 | 3165140704281 | **2 608 522 129** |
| **PH1, PH2, PH3**<br>**PZ1, PZ2, PZ3**<br>**T15, T20, T25**<br>**S0,6x4,5, S0,8x5,5** | 25 | C0a | 12 | 12 | 3165140704298 | **2 608 522 130** |
| **PH2**<br>**PZ2**<br>**T10, T15, T20, T25**<br>**S0,6x4,5, S0,8x5,5**<br>**HEX3, HEX4, HEX5** | 25 | C0a | 12 | 12 | 3165140704304 | **2 608 522 131** |

## Conjuntos de pontas de aparafusar Extra Hard, 11+1 un.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas de aparafusar Extra Hard, 11+1 peças<br>Brocas, comprimento de 25 mm, ISO 1173 C6.3, com suporte universal libertação rápida | | | | | | |
| **PH1, PH2, PH3**<br>**PZ1, PZ2, PZ3**<br>**T10, T15, T20, T25, T30** | 25 | PC1b | 12 | 5 | 3165140995382 | **2 607 017 578** |

## Conjuntos de pontas de aparafusar Extra Hard, 25 un.




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de pontas de aparafusadora, 25 peças, com suporte magnético universal | | | | | | |
| **PH1, PH2 (2x), PH3**<br>**PZ1, PZ2 (2x), PZ3**<br>**T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40**<br>**PH2**<br>**PZ2**<br>**T10, T15, T20, T25, T30, T40 + UH** | 25<br>25<br>25<br>49<br>49<br>49 | P1a | 25 | 5 | 3165140557382 | **2 607 017 037** |

## Conjuntos de pontas de aparafusar Extra Hard, 32 un.




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 32 pontas aparafusadoras com suporte universal de aperto rápido | | | | | | |
| **PH1, PH2 (2x), PH3**<br>**PZ1, PZ2 (2x), PZ3**<br>**HEX3/4/5/6**<br>**T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40**<br>**S3/4/5/6**<br>**Th 10/15/20/25/27/30/40** | 25 | P1a | 32 | 10 | 3165140761734 | **2 607 017 319** |

## Conjuntos de pontas de aparafusar Extra Hard, 37 un.



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PH1, PH2, PH3**<br>**PZ1, PZ2, PZ3**<br>**SL6**<br>**Th 10/15/20/25/27/30/40**<br>**HEX3/4/5/6**<br>**TW1, TW2, TW3, TW4**<br>**SP6, SP8, SP10** | 75 | M0a | 37 | 1 | 3165140761987 | **2 607 017 320** |

## Conjunto de pontas de aparafusar de precisão

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensões do conjunto mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Conjunto de pontas de aparafusar de precisão com visor, 42 unidades<br>**Ponta de aparafusar de precisão de 28 mm:**<br>PH000; PH00; PH0<br>T2; T3; T4; T5; T6<br>T8H<br>H1.5; H2<br>SL1.5; SL2; SL2.5<br>Y1<br>U2.6<br>0.8; 1.2<br>△2; △2.3<br>**Ponta de aparafusar de inserção de 25 mm:**<br>PH1; PH2; PH3<br>PZ1; PZ2<br>T10H; T15H; T20H; T25H; T30H<br>H3; H4; H5; H6<br>SL3; SL4; SL6<br>Y3<br>U6; U8<br>**Cabo da chave de fendas:**<br>Cabo para pontas standard de 125 mm<br>Cabo para pontas de precisão de 90 mm | **53,0 x 109,0 x 167,0** | P1a | 42 | 6 | 6949509244864 | **2 607 002 836** |
|  Conjunto de pontas de aparafusar de precisão, 42 unidades<br>**Ponta de aparafusar de precisão de 28 mm:**<br>PH000; PH00; PH0<br>T2; T3; T4; T5; T6<br>T8H<br>H1.5; H2<br>SL1.5; SL2; SL2.5<br>Y1<br>U2.6<br>0.8; 1.2<br>△2; △2.3<br>**Ponta de aparafusar de inserção de 25 mm:**<br>PH1; PH2; PH3<br>PZ1; PZ2<br>T10H; T15H; T20H; T25H; T30H<br>H3; H4; H5; H6<br>SL3; SL4; SL6<br>Y3<br>U6; U8<br>**Cabo da chave de fendas:**<br>Cabo para pontas standard de 125 mm<br>Cabo para pontas de precisão de 90 mm | **53,0 x 109,0 x 167,0** | P1a | 42 | 3 | 6949509244857 | **2 607 002 835** |

# Chaves de caixa Extra Hard

## Chaves de caixa Extra Hard para parafusos de cabeça hexagonal



Chave de caixa com íman permanente

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Largura entre faces mm | Largura entre faces polegadas | Diâmetro (D1) mm | Para roscas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **50** | 6 | - | - | M 3,5 | PC1a | 1 | 5 | 3165140081474 | **2 608 550 069** |
| **50** | 7 | - | - | M 4 | PC1a | 1 | 5 | 3165140081481 | **2 608 550 070** |
| **50** | 8 | - | - | M 5 | PC1a | 1 | 5 | 3165140084987 | **2 608 550 080** |
| **50** | 10 | - | - | M 6 | PC1a | 1 | 5 | 3165140084994 | **2 608 550 081** |
| **50** | 12 | - | - | M 7 | PC1a | 1 | 5 | 3165140103251 | **2 608 550 090** |
| **50** | 13 | - | - | M 8 | PC1a | 1 | 5 | 3165140081498 | **2 608 550 071** |
| **50** | 17 | - | - | M 10 | PC1a | 1 | 5 | 3165140081504 | **2 608 550 072** |
| **50** | - | 1/4 | - | - | PC1a | 1 | 5 | 3165140081511 | **2 608 550 073** |
| **50** | - | 3/8 | - | - | PC1a | 1 | 5 | 3165140085007 | **2 608 550 082** |




Chave de caixa com íman permanente

Em combinação com os batentes de profundidade 3 600 552 506 e 3 600 552 507

**Indicado para** GSR 6-25 TE Professional

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | 7 | - | 11,6 | M 4 | PC1a | 1 | 5 | 3165140044547 | **2 608 550 041** |




Chave de caixa com íman permanente

Em combinação com o batente de profundidade 2 607 002 586

**Indicado para** GSR 6-25 TE (0 601 441 3..) Professional

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | 8 | - | 13 | M 5 | PC1a | 1 | 5 | 3165140409957 | **2 608 550 560** |
| **65** | 10 | - | 14 | M 6 | PC1a | 1 | 5 | 3165140409964 | **2 608 550 561** |
| **65** | - | 1/4 | 12 | - | PC1a | 1 | 5 | 3165140409971 | **2 608 550 562** |
| **65** | - | 5/16 | 13 | - | PC1a | 1 | 5 | 3165140409988 | **2 608 550 563** |
| **65** | - | 3/8 | 14 | - | PC1a | 1 | 5 | 3165140409995 | **2 608 550 564** |

## Conjuntos de chaves de caixa Extra Hard para parafusos de cabeça hexagonal




Pacote de 3 chaves de caixa

Chave de caixa com íman permanente

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Largura entre faces mm | Adaptador polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **50** | 8<br>10<br>13 | 1/4 | PC1a | 3 | 5 | 3165140700955 | **2 608 551 078** |

## Conjuntos de chaves de caixa Extra Hard para parafusos de cabeça hexagonal



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Largura entre faces mm | Adaptador polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 6 chaves de caixa<br>Chave de caixa com íman permanente | | | | | | | |
| **50** | 6<br>7<br>8<br>10<br>12<br>13 | 1/4 | C0a | 6 | 10 | 3165140700962 | **2 608 551 079** |

# Suportes universais

## Suportes universais com encabadouro sextavado exterior de 1/4"

▶ Suportes universais com sextavado exterior de 1/4", segundo a ISO 1173 E6.3

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Saída polegadas | Comprimento total mm | Diâmetro (D1) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Suporte universal com função de um clique e íman permanente | | | | | | | |
| **1/4** | 60 | 14 | PC1a | 1 | 1 | 3165140818049 | **2 608 522 318** |
| | | | P0b | 10 | 1 | 3165140818056 | **2 608 522 319** |
|  Suporte universal com íman permanente, sem anel de retenção | | | | | | | |
| **1/4** | 55 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140818025 | **2 608 522 316** |
| | | | P0b | 10 | 1 | 3165140818032 | **2 608 522 317** |
|  Suporte universal com íman permanente e anel de mola<br>Em conjunto com o batente de profundidade T9 (2 607 002 586) para pontas com encabadouro sextavado no exterior de 1/4" fabricadas de acordo com a norma ISO 1173 C6.3<br>**Indicado para** GSR 6-25 TE (0 601 441 3..) Professional | | | | | | | |
| **1/4** | 57 | 11 | PC1a | 1 | 5 | 3165140409896 | **2 607 002 584** |
|  Suporte universal com íman permanente e anel de mola<br>Em conjunto com o batente de profundidade T8 (2 607 002 585) ou o batente de profundidade T4 (2 607 000 156) para pontas com encabadouro sextavado no exterior de 1/4" fabricadas de acordo com a norma ISO 1173 C6.3<br>**Indicado para** GSR 6-25 TE (0 601 441 3..); GSR 6-45 TE (0 601 440 3..); GSR 18.0 V-EC TE (0 601 9C8 0..); GTB 12V-11 (0 601 9E4 0..) Professional | | | | | | | |
| **1/4** | 75 | 11 | PC1a | 1 | 5 | 3165140039000 | **2 607 000 157** |

## Suportes universais com encabadouro SDS plus



Suporte universal com íman permanente e anel de mola
**Indicado para** GBH; GBH 24 VFR; GBH 24 VR; GBH 36.0 V-EC Compact; GBH 36.0 V-LI; GBH 36.0 VF-LI; GBH F Professional; PBH 2 R; PBH 160 R; PBH 200 RE

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1/4** | 78 | 11 | PC1a | 1 | 5 | 3165140043373 | **2 607 000 206** |



## Suportes universais com encabadouro SDS plus



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Saída polegadas | Comprimento total mm | Diâmetro (D1) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Suporte universal<br>com bucha de aperto rápido e íman permanente<br>**Indicado para** GBH 2-18 E; GBH 2-18 RE; GBH 2-23 RE; GBH 2-23 REA; GBH 2-26 DBR; GBH 2-26 DE; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-26 DRE; GBH 2-26 E; GBH 2-26 RE; GBH 36.0 V-EC Compact; GBH 36.0 V-LI; GBH 36.0 VF-LI Professional; PBH 2000 RE; PBH 2000 SRE; PBH 2800 RE; PBH 3000 FRE; PBH 3000 FRE Set; PBH 3000-2 FRE | | | | | | | |
| **1/4** | 79 | 14 | PC1a | 1 | 1 | 3165140043380 | **2 607 000 207** |

# Adaptadores e acoplamentos

## Adaptador para pontas de aparafusar







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Adaptador | Acionamento por quadrado exterior polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Adaptador para encabadouro SDS plus | | | | | | |
| **SDS plus** | 1/2 | U0 | 1 | 1 | 3165140080026 | **2 608 598 037** |
| Adaptador para encabadouro SDS max | | | | | | |
| **SDS max** | 1/2 | P1e | 1 | 1 | 3165140047654 | **2 608 598 019** |
| Adaptador para encabadouro SDS max | | | | | | |
| **SDS max** | 1/2 | P1e | 1 | 1 | 3165140047647 | **2 608 598 018** |

# Limitadores de profundidade

## Batentes de profundidade para aparafusadoras da Bosch

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Batente de profundidade com anel vedante<br>Em conjunto com o suporte universal 2 607 000 157<br>**Indicado para** GSR 6-25 TE (0 601 441 3..); GSR 6-45 TE (0 601 440 3../0 601 445 1..) Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140409902 | **2 607 002 585** |
|  | Batente de profundidade sem anel vedante<br>Em conjunto com a chave de caixa 2 608 550 557 - 2 608 550 563.<br>Em conjunto com o suporte universal 2 607 002 584.<br>**Indicado para** GSR 6-25 TE (0 601 441 3..); GSR 6-45 TE (0 601 440 3../0 601 445 1..) Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140409919 | **2 607 002 586** |
|  | Batente de profundidade para aparafusamento<br>Saída PH2 | PC1a | 1 | 1 | 3165140002561 | **1 608 500 013** |

# CINZÉIS SDS

**Remove o material de forma mais eficaz.**





# CINZEL COM ENCABADOURO SDS PLUS

## O cinzel ideal para cada aplicação



| | Ponteiro SDS plus-5C | Ponteiro SDS plus-4C | Cinzel plano SDS plus-5C | Cinzel plano SDS plus-4C | Cinzel de pá SDS plus-5C | Cinzel de pá SDS plus-4C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO |
| **N.º de pág.** | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 178 |
| **Comprimento total** mm | 250 | 140 / 250 | 250 | 140 / 250 | 250 | 140 / 250 |
| **Gume de corte** mm | - | - | 20 | 20 | 40 / 60 | 40 |
| **MATERIAIS** | | | | | | |
| **Alvenaria** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Betão** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Azulejos** | – | – | – | – | – | – |
| **Tijolos** | – | – | – | – | – | – |
| **Asfalto** | – | – | – | – | – | – |
| **Madeira** | – | – | – | – | – | – |
| **Argamassa** | – | – | – | – | ✓ | – |
| **Gesso cartonado** | – | – | – | – | – | – |
| **Carpete** | – | – | – | – | – | – |
| **Solo** | – | – | – | – | – | – |
| **Gravilha** | – | – | – | – | – | – |









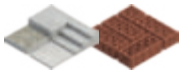
| | Cinzel para azulejos SDS plus-5C | Cinzel oco para abrir canais SDS plus | Cinzel com abas de abrir canais SDS plus | Cinzel de argamassa SDS plus-5C | SDS plus Wood Chisel | SDS plus Rod Driver | SDS plus Floor Scraper |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO |
| | 179 | 180 | 180 | 181 | 181 | 182 | 182 |
| | 260 | 250 | 250 | 130 / 200 | 175 | 58 | 290 |
| | 40 | 22 | 22 | 32 | 20 | 13 | 130 |
| | | | | | | | |
| | – | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| | – | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| | ✓ | – | – | – | – | – | ✓ |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| | – | – | – | ✓ | – | – | – |
| | – | – | – | ✓ | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | ✓ |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – |

## Ponteiro PRO SDS plus-5C

PRO



- Para cinzelar betão, por exemplo, para instalar fios elétricos, tubos e equipamento de cozinha ou redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um ponteiro SDS plus-3C da Bosch
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





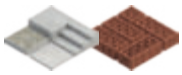
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro, com duração 50% superior<br>O ponteiro SDS plus é ideal para tarefas precisas em betão, sem interrupção e com menos encravamentos | | | | | | |
| | **250** | P1e | 1 | 1 | 3165140370936 | **2 609 390 576** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | |
| | **250** | P2e | 1 | 1 | 4059952575087 | **2 608 690 549** |

## Conjunto de ponteiros PRO SDS plus-5C

PRO



- Para cinzelar betão, por exemplo, para instalar fios elétricos, tubos e equipamento de cozinha ou redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um ponteiro SDS plus-3C da Bosch
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





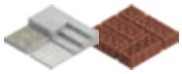
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro, com duração 50% superior<br>O ponteiro SDS plus é ideal para tarefas precisas em betão, sem interrupção e com menos encravamentos | | | | | | |
| | **250** | C0a | 5 | 1 | 3165140293136 | **2 607 019 051** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | |
| | **250** | C0a | 5 | 1 | 4059952575469 | **2 608 690 587** |

## Ponteiro PRO SDS plus-4C

PRO



- Para cinzelar betão, por exemplo, para instalar fios elétricos, tubos e equipamento de cozinha ou redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





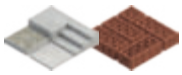
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro<br>O ponteiro SDS plus proporciona cinzelamento standard em betão e tijolo para trabalhos de renovação e restauro | | | | | | |
| | **140** | P1e | 1 | 1 | 3165140608398 | **2 608 690 176** |
| | **250** | P1e | 1 | 1 | 3165140506489 | **2 608 690 145** |
| Ponteiro para martelos perfuradores sem limitador de rotação<br>Ponteiro SDS plus sem limitador de rotação para cinzelamento standard em betão e tijolo | | | | | | |
| | **250** | P1e | 1 | 1 | 3165140006347 | **1 618 600 005** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | |
| | **250** | P2e | 1 | 1 | 4059952575186 | **2 608 690 559** |
| | | P2e | 1 | 1 | 4059952575421 | **2 608 690 583** |

## Conjunto de ponteiros PRO SDS plus-4C

PRO



- Para cinzelar betão, por exemplo, para instalar fios elétricos, tubos e equipamento de cozinha ou redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





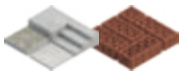
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro<br>O ponteiro SDS plus proporciona cinzelamento standard em betão e tijolo para trabalhos de renovação e restauro | | | | | | |
| | **250** | U0 | 10 | 1 | 3165140462792 | **2 608 690 132** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | |
| | **250** | C0a | 10 | 1 | 4059952575360 | **2 608 690 577** |

## Cinzel plano PRO SDS plus-5C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um cinzel plano SDS plus-3C da Bosch
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





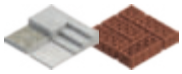
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel plano, com duração 50% superior<br>O cinzel plano SDS plus é ideal para várias aplicações em betão com menos encravamentos e mais progresso | | | | | | | |
| | **250** | 20 | P1e | 1 | 1 | 3165140308908 | **2 609 390 394** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil | | | | | | | |
| | **250** | 20 | P2e | 1 | 1 | 4059952575070 | **2 608 690 548** |

## Conjunto de cinzéis planos PRO SDS plus-5C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um cinzel plano SDS plus-3C da Bosch
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





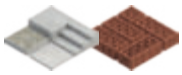
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel plano, com duração 50% superior<br>O cinzel plano SDS plus é ideal para várias aplicações em betão com menos encravamentos e mais progresso | | | | | | | |
| | **250** | 20 | C0a | 5 | 1 | 3165140293143 | **2 607 019 052** |

## Cinzel plano PRO SDS plus-4C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





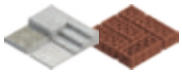
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel plano<br>O cinzel plano SDS plus proporciona cinzelamento standard para vários trabalhos de renovação e restauro | | | | | | | |
| | **140** | 20 | P1e | 1 | 1 | 3165140608404 | **2 608 690 177** |
| | **250** | 20 | P1e | 1 | 1 | 3165140506472 | **2 608 690 144** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **250** | 20 | P2e | 1 | 1 | 4059952575124 | **2 608 690 553** |

## Conjunto de cinzéis planos PRO SDS plus-4C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





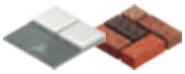
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel plano<br>O cinzel plano SDS plus proporciona cinzelamento standard para vários trabalhos de renovação e restauro | | | | | | | |
| | **250** | 20 | U0 | 10 | 1 | 3165140462785 | **2 608 690 131** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **250** | 20 | C0a | 10 | 1 | 4059952575308 | **2 608 690 571** |

## Cinzel de pá PRO SDS plus-5C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebidos para remover argamassa
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





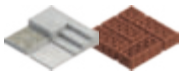
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel de pá, autoafiável longa durabilidade com taxa de remoção de material 30% superior<br>O cinzel de pá SDS plus proporciona uma taxa de remoção de material elevada em alvenaria e argamassa | | | | | | | |
| | **250** | 40 | P1e | 1 | 1 | 3165140425940 | **2 608 690 101** |
| | **250** | 60 | P1e | 1 | 1 | 3165140425957 | **2 608 690 102** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **250** | 40 | P1e | 1 | 1 | 4059952575131 | **2 608 690 554** |
| | **250** | 60 | P1e | 1 | 1 | 4059952575452 | **2 608 690 586** |

## Cinzel de pá PRO SDS plus-4C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebidos para remover argamassa
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





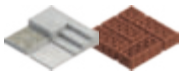
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel de pá<br>O cinzel de pá SDS plus oferece cinzelamento standard para vários trabalhos de renovação e restauro | | | | | | | |
| | **140** | 40 | P1e | 1 | 1 | 3165140608411 | **2 608 690 178** |
| | **250** | 40 | P1e | 1 | 1 | 3165140506496 | **2 608 690 146** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **250** | 40 | P1e | 1 | 1 | 4059952575254 | **2 608 690 566** |

## Conjunto de cinzéis de pá PRO SDS plus-4C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebidos para remover argamassa
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel de pá<br>O cinzel de pá SDS plus oferece cinzelamento standard para vários trabalhos de renovação e restauro | | | | | | | |
| | **250** | 40 | U0 | 5 | 1 | 3165140462808 | **2 608 690 133** |

## Cinzel para ladrilhos PRO SDS plus-5C

PRO



- Para remover ladrilhos eficientemente, por exemplo, ao demolir e remover azulejos antigos de paredes e azulejos de piso para trabalhos de renovação de interiores
- Altamente eficiente para renovadores: Rapidez
- Concebido para remover ladrilhos
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





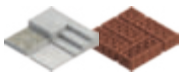
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel para ladrilhos, angular, autoafiável, longa durabilidade com taxa de remoção de material 30% superior<br>O cinzel para ladrilhos SDS plus oferece remoção limpa e rápida de ladrilhos de piso e parede | | | | | | | |
| | **260** | 40 | P1e | 1 | 1 | 3165140328012 | **2 608 690 091** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **260** | 40 | P1e | 1 | 1 | 4059952575315 | **2 608 690 572** |

## Cinzel PRO SDS plus Hollow Gouging

PRO



- Para trabalho de cinzelagem eficiente em tijolo, por exemplo, ao cortar canais limpos e precisos para tubos e condutas de cabos
- Altamente eficiente para eletricistas, instaladores e canalizadores: Precisão
- Concebido para cortar canais em betão e tijolo
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





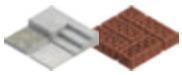
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel oco de abrir canais<br>As capacidades de abertura de canais pelo facto de ser oco permitem cinzelar betão e tijolo | | | | | | | |
| | **250** | 22 | P1e | 1 | 1 | 3165140015844 | **1 618 601 004** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **250** | 22 | P1e | 1 | 1 | 4059952575377 | **2 608 690 578** |

## Cinzel PRO SDS plus Winged Gouging

PRO



- Para trabalho de cinzelagem eficiente em tijolo, por exemplo, ao cortar canais limpos e precisos para tubos e condutas de cabos
- Altamente eficiente para eletricistas, instaladores e canalizadores: Precisão
- Concebido para cortar canais em betão e tijolo
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel com abas de abrir canais<br>O cinzel com abas de abrir canais SDS plus é ideal para cortar canais estreitos com orientação de profundidade precisa em betão e tijolo | | | | | | | |
| | **250** | 22 | P1e | 1 | 1 | 3165140086738 | **2 608 690 007** |

## Cinzel para argamassa com ponta de carboneto PRO SDS plus-5C

PRO



- Para remover eficazmente a argamassa, por exemplo, ao raspar a argamassa entre tijolos e ao remover a argamassa das juntas em caixilhos de janelas e portas
- Altamente eficiente para renovadores: Longa durabilidade
- Concebidos para remover argamassa
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro com ponta de carboneto<br>O ponteiro com ponta de carboneto SDS plus proporciona facilidade de remoção de argamassas e tem uma durabilidade muito elevada | | | | | | | |
| | **130** | 32 | P1e | 1 | 1 | 3165140045803 | **1 608 690 014** |
| | **200** | 32 | P1e | 1 | 1 | 3165140045810 | **1 608 690 015** |

## PRO SDS plus Wood Chisel

PRO



- Para cinzelar madeira de forma eficiente, por exemplo, ao remodelar caixilhos de portas e janelas ou cortar ranhuras em vigas de telhado
- Altamente eficiente para marceneiros e carpinteiros: Rapidez
- Concebido para cinzelar madeira
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel para madeira<br>O cinzel para madeira SDS plus oferece cinzelamento rápido em madeira macia | | | | | | | |
| | **175** | 20 | P1e | 1 | 1 | 3165140086721 | **2 608 690 006** |

## PRO SDS plus Rod Driver

PRO



- Para cravar pregos em madeira
- Altamente eficiente para renovadores e eletricistas: Rapidez
- Concebido para cravar pregos
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Instalador de varetas, 13 mm de diâmetro<br>O instalador de varetas SDS plus é ideal para introduzir facilmente pregos em madeira | | | | | | |
| | **58** | P1e | 1 | 1 | 3165140086769 | **2 608 690 010** |

## PRO SDS plus Floor Scraper

PRO



- Para remover ladrilhos de forma eficiente, por exemplo, para raspar ladrilhos antigos de pavimentos e paredes, bem como carpetes, papel de parede e linóleo
- Altamente eficiente para renovadores: Velocidade
- Concebido para remover ladrilhos
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus

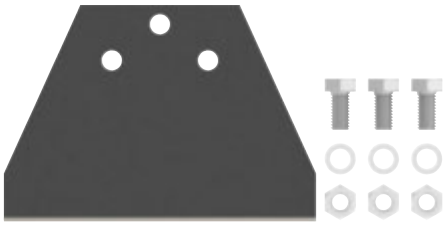




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **290** | 130 | P1e | 1 | 1 | 4059952648538 | **2 608 690 610** |

## Kit de substituição de PRO SDS plus Floor Scraper

PRO



- Kit de substituição que inclui 1 lâmina, 3 parafusos, 3 porcas, 3 anilhas
- Compatível com o Bosch PRO SDS plus Floor Scraper 2608690610

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **130** | C1a | 1 | 1 | 4059952648545 | **2 608 690 611** |

## Conjunto de cinzeis PRO SDS plus-5C

PRO







- Para partir de forma eficiente betão e alvenaria e remover ladrilhos de cerâmica
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que os cinzeis SDS plus-3C da Bosch
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus

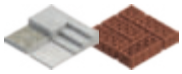
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O conjunto de cinzeis SDS plus, 3 unidades, oferece cinzeis planos, ponteiros e cinzeis para ladrilhos para diversas aplicações em vários materiais<br>1 ponteiro 250 mm, longa duração (2 609 390 576)<br>1 cinzel para ladrilhos 260 mm, autoafiável (2 608 690 091)<br>1 cinzel plano 250 mm, longa durabilidade (2 609 390 394) | | | | | | | |
| | **250** | 0 | P1c | 3 | 1 | 3165140334488 | **2 607 019 159** |
| | **260** | 40 | | | | | |
| | **250** | 20 | | | | | |

## Conjunto de cinzeis PRO SDS plus-4C

PRO



- Para partir de forma eficiente betão e alvenaria, por exemplo, tijolo
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebido para partir betão e alvenaria
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de cinzeis curtos SDS plus, 3 unidades: cinzelamento standard para tarefas de renovação/restauro em betão e tijolo<br>Ponteiro 140 mm<br>Cinzel plano 20 x 140 mm<br>Cinzel de pá 40 x 140 mm | | | | | | | |
| | **140**<br>**140**<br>**140** | 0<br>20<br>40 | P1e | 3 | 1 | 3165140610681 | **2 608 690 180** |

## Ponteiros com encabadouro SDS plus

For SDS-plus Hammers ECO

- Encaixe no adaptador para cinzéis SDS plus ou diretamente em martelos SDS plus com paragem de rotação.

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Ponteiro<br>Ponteiro SDS plus sem limitador de rotação para cinzelamento standard em betão e tijolo | | | | | | |
| | **250** | P1e | 1 | 10 | 3165140932257 | **2 608 578 516** |

## Cinzéis planos com encabadouro SDS plus

For SDS-plus Hammers ECO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Cinzel plano<br>O cinzel plano SDS plus proporciona cinzelamento standard para vários trabalhos de renovação e restauro | | | | | | | |
| | **250** | 20 | P1e | 1 | 10 | 3165140932271 | **2 608 578 518** |

## Acessório de cinzel MV 200 SDS plus

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Dispositivo adaptador para cinzéis MV 200 para martelos Bosch com bucha SDS plus, sem sistema Vario-Lock | P1e | 1 | 1 | 3165140081276 | **2 607 018 296** |

# CINZEL COM ENCABADOURO SDS MAX

## O cinzel ideal para cada aplicação.







| | Conjunto de cinzelamento SDS Clean | Ponteiro SDS max-5C | Ponteiro SDS max-4C | Cinzel plano SDS max-5C | Cinzel plano SDS max-4C |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | PRO | PRO | PRO | PRO |
| **N.º de pág.** | 190 | 206 | 206 | 193 | 194 |
| **Comprimento total** mm | 400 | 400 | 280 / 300 / 400 / 600 | 400 | 280 / 300 / 400 / 600 |
| **Gume de corte** mm | 25 | – | – | 25 | 25 |
| | PARTICLE CONTROL | | | | |

## MATERIAIS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Alvenaria** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Betão** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

# CINZEL COM ENCABADOURO SDS MAX

## O cinzel ideal para cada aplicação.



| | Cinzel de pá SDS max-5C | Cinzel de pá SDS max-4C | Cinzel para azulejos SDS max-5C | Cinzel para azulejos SDS max-4C | Cinzel oco para abrir canais SDS max | Cinzel para abrir canais SDS max | Cinzel com abas de abrir canais SDS max | Cinzel de argamassa SDS max-5C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO |
| **N.º de pág.** | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 199 | 200 | 200 |
| **Comprimento total** mm | 350 / 400 | 300 / 350 / 400 | 300 | 300 | 300 | 300 | 380 | 280 |
| **Gume de corte** mm | 50 / 80 / 115 | 50 / 80 / 115 | 50 | 80 | 26 | 32 | 35 | 38 |
| **MATERIAIS** | | | | | | | | |
| **Alvenaria** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| **Betão** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| **Azulejos** | – | – | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| **Tijolos** | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Asfalto** | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Madeira** | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Argamassa** | ✓ | – | – | – | – | – | – | ✓ |
| **Gesso cartonado** | – | – | – | – | – | – | – | ✓ |
| **Carpete** | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Solo** | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Gravilha** | – | – | – | – | – | – | – | – |



| | Cinzel de argamassa SDS max-4C | Cinzel pá SDS max | Cinzéis para asfalto SDS max | Instalador de varetas de ligação à terra SDS max | Placa de calcinação SDS max | Cabeça de martelo com dentes em aço SDS max-4C | Cabeça de carboneto com dentes SDS max-5C | Suporte de ferramentas SDS max | SDS max Floor Scraper |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO |
| | 201 | 201 | 202 | 202 | 203 | 204 | 203 | 204 | 205 |
| | 300 | 400 | 400 | 260 | – | – | – | 220 | 635 |
| | 32 | 110 | 90 | 13 / 16.5 | – | – | – | – | 152 |
| | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – | – | ✓ |
| | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | ✓ | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | ✓ | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | ✓ | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – | – | ✓ |
| | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | – | – | – | – |

# **Acessórios de percussão** para martelos perfuradores e demolidores pesados

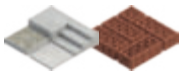


## Conjunto de cinzelamento EXPERT SDS Clean

EXPERT



- Ideal para partir betão em tarefas pesadas de demolição
- A melhor escolha para trabalhadores de demolição: Redução do pó
- Até 25x melhor redução de pó em comparação com os cinzéis SDS max sem o adaptador
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





PARTICLE CONTROL | UP TO 25x DUST REDUCTION

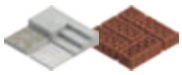
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Atualizador SDS Clean extensível para melhor redução de pó | | | | | | |
| | **400** | P1e | 1 | 1 | 4059952590233 | **2 608 901 476** |

## Conjunto de cinzelamento EXPERT SDS Clean

EXPERT



- Ideal para partir betão em tarefas pesadas de demolição
- A melhor escolha para trabalhadores de demolição: Redução do pó
- Até 25x melhor redução de pó em comparação com os cinzéis SDS max sem o adaptador
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





PARTICLE CONTROL | UP TO 25x DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Atualizador SDS Clean extensível para melhor redução de pó | | | | | | | |
| | **400** | 25 | P1e | 1 | 1 | 4059952590240 | **2 608 901 477** |

# LONGA DURABILIDADE A CINZELAR BETÃO

## Ponteiro PRO SDS max-5C



**PRO**

1. Ponta autoafiável para um desempenho duradouro
2. Ponta torcida para partir betão com eficiência
3. O elemento RTec garante uma taxa de remoção de material superior



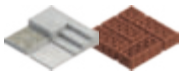

UP TO 1,5×* LONG LIFE

### Ponteiro PRO SDS max-5C

**PRO**



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um ponteiro SDS max-3C da Bosch
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





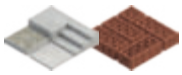
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro RTec Speed, autoafiável, longa durabilidade e taxa de remoção de material elevada<br>O ponteiro SDS max RTec Speed é ideal para tarefas precisas em betão | | | | | | |
| | **400** | P1e | 1 | 1 | 3165140533621 | **2 608 690 167** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | |
| | **400** | P1e | 1 | 1 | 4059952575094 | **2 608 690 550** |

## Conjunto de ponteiros PRO SDS max-5C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um ponteiro SDS max-3C da Bosch
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





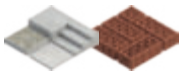
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro RTec Speed, autoafiável, longa durabilidade e taxa de remoção de material elevada<br>O ponteiro SDS max RTec Speed é ideal para tarefas precisas em betão | | | | | |
| **400** | C0a | 10 | 1 | 3165140533638 | **2 608 690 168** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | |
| **400** | C0a | 10 | 1 | 4059952575209 | **2 608 690 561** |

## Ponteiro PRO SDS max-4C

PRO



- Para cinzelar betão, por exemplo, para instalar fios elétricos, tubos e equipamento de cozinha ou redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





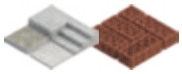
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro<br>O ponteiro SDS max proporciona cinzelamento standard em betão e tijolo para várias aplicações de demolição | | | | | |
| **280** | P1e | 1 | 1 | 3165140047272 | **1 618 600 023** |
| **400** | P1e | 1 | 1 | 3165140506458 | **2 608 690 142** |
| **600** | P1e | 1 | 1 | 3165140022118 | **1 618 600 012** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | |
| **280** | P1e | 1 | 1 | 4059952575247 | **2 608 690 565** |
| **400** | P1e | 1 | 1 | 4059952575148 | **2 608 690 555** |
| **600** | P1e | 1 | 1 | 4059952575179 | **2 608 690 558** |

## Conjunto de ponteiros PRO SDS max-4C

PRO



- Para cinzelar betão, por exemplo, para instalar fios elétricos, tubos e equipamento de cozinha ou redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





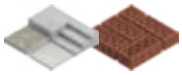
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | Comprimento total mm | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ponteiro<br>O ponteiro SDS max proporciona cinzelamento standard em betão e tijolo para várias aplicações de demolição | | | | | | |
| | **280** | U0 | 10 | 1 | 3165140462778 | **2 608 690 130** |
| | **400** | U0 | 10 | 1 | 3165140462754 | **2 608 690 128** |
| | **600** | U0 | 5 | 1 | 3165140462761 | **2 608 690 129** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | |
| | **400** | C0a | 10 | 1 | 4059952575117 | **2 608 690 552** |
| | **600** | C0a | 5 | 1 | 4059952575476 | **2 608 690 588** |

## Cinzel plano PRO SDS max-5C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um cinzel plano SDS max-3C da Bosch
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





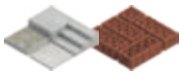
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cinzel plano aguçado RTec, autoafiável, longa durabilidade e taxa de remoção de material elevada<br>O cinzel plano aguçado SDS max RTec é ideal para diversas aplicações em betão | | | | | | | |
| | **400** | 25 | P1e | 1 | 1 | 3165140460385 | **2 608 690 124** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **400** | 25 | P1e | 1 | 1 | 4059952575100 | **2 608 690 551** |

## Conjunto de cinzéis planos PRO SDS max-5C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um cinzel plano SDS max-3C da Bosch
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





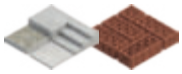
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel plano aguçado RTec, autoafiável, longa durabilidade e taxa de remoção de material elevada<br>O cinzel plano aguçado SDS max RTec é ideal para diversas aplicações em betão | | | | | | | |
| | **400** | 25 | C0a | 10 | 1 | 3165140530200 | **2 608 690 166** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **400** | 25 | C0a | 10 | 1 | 4059952575346 | **2 608 690 575** |

## Cinzel plano PRO SDS max-4C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





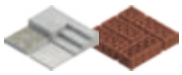
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel plano<br>O cinzel plano SDS max proporciona cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de betão e tijolo | | | | | | | |
| | **280** | 25 | P1e | 1 | 1 | 3165140047296 | **1 618 600 210** |
| | **400** | 25 | P1e | 1 | 1 | 3165140506441 | **2 608 690 141** |
| | **600** | 25 | P1e | 1 | 1 | 3165140022132 | **1 618 600 203** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **280** | 25 | P1e | 1 | 1 | 4059952575285 | **2 608 690 569** |
| | **400** | 25 | P1e | 1 | 1 | 4059952575155 | **2 608 690 556** |
| | **600** | 25 | P1e | 1 | 1 | 4059952575230 | **2 608 690 564** |

## Cinzel plano PRO SDS max-4C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





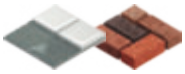
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel plano<br>O cinzel plano SDS max proporciona cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de betão e tijolo | | | | | | | |
| | **280** | 25 | U0 | 10 | 1 | 3165140462747 | **2 608 690 127** |
| | **400** | 25 | U0 | 10 | 1 | 3165140462723 | **2 608 690 125** |
| | **600** | 25 | U0 | 5 | 1 | 3165140462730 | **2 608 690 126** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **400** | 25 | C0a | 10 | 1 | 4059952575223 | **2 608 690 563** |

## Cinzel de pá PRO SDS max-5C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebidos para remover argamassa
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





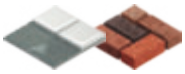
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel de pá, autoafiável longa durabilidade com taxa de remoção de material 30% superior<br>O cinzel de pá SDS max proporciona uma taxa de remoção de material elevada em alvenaria e argamassa | | | | | | | |
| | **350** | 50 | P1e | 1 | 1 | 3165140397315 | **2 608 690 097** |
| | **400** | 80 | P1e | 1 | 1 | 3165140670135 | **2 608 690 198** |
| | **400** | 115 | P1e | 1 | 1 | 3165140670142 | **2 608 690 199** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **350** | 50 | P1e | 1 | 1 | 4059952575162 | **2 608 690 557** |

## Conjunto de cinzéis de pá PRO SDS max-5C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebidos para remover argamassa
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





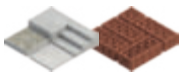
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel de pá, autoafiável com longa durabilidade e taxa de remoção de material superior<br>O cinzel de pá SDS max proporciona uma taxa de remoção de material elevada em alvenaria e argamassa | | | | | | | |
| | **350** | 50 | C0a | 5 | 1 | 3165140402996 | **2 608 690 099** |

## Cinzel de pá PRO SDS max-4C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebido para remover betão e tijolo
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





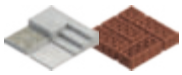
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel de pá<br>O cinzel de pá SDS max oferece cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de betão e tijolo | | | | | | | |
| | **350** | 115 | P1e | 1 | 1 | 3165140022156 | **1 618 601 007** |
| | **400** | 50 | P1e | 1 | 1 | 3165140506465 | **2 608 690 143** |
| | **300** | 80 | P1e | 1 | 1 | 3165140033398 | **1 618 601 008** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **350** | 115 | P1e | 1 | 1 | 4059952575278 | **2 608 690 568** |
| | **400** | 50 | P1e | 1 | 1 | 4059952575339 | **2 608 690 574** |
| | **300** | 80 | P1e | 1 | 1 | 4059952575292 | **2 608 690 570** |

## Conjunto de cinzéis de pá PRO SDS max-4C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebido para remover betão e tijolo
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel de pá<br>O cinzel de pá SDS max oferece cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de betão e tijolo | | | | | | | |
| | **400** | 50 | U0 | 5 | 1 | 3165140605786 | **2 608 587 184** |

## Cinzel para ladrilhos PRO SDS max-5C

PRO



- Para remover ladrilhos eficientemente, por exemplo, ao demolir e remover azulejos antigos de paredes e azulejos de piso para trabalhos de renovação de interiores
- Altamente eficiente para renovadores: Rapidez
- Concebido para remover ladrilhos
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel para ladrilhos, autoafiável, longa durabilidade com taxa de remoção de material 30% superior<br>O cinzel para ladrilhos SDS max é ideal para a remoção limpa de ladrilhos de piso e parede | | | | | | | |
| | **300** | 50 | P1e | 1 | 1 | 3165140397322 | **2 608 690 098** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **300** | 50 | P1e | 1 | 1 | 4059952575391 | **2 608 690 580** |

## Conjunto de cinzéis para ladrilhos PRO SDS max-5C

PRO



- Para remover ladrilhos eficientemente, por exemplo, ao demolir e remover azulejos antigos de paredes e azulejos de piso para trabalhos de renovação de interiores
- Altamente eficiente para renovadores: Rapidez
- Concebido para remover ladrilhos
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel para ladrilhos, autoafiável, longa durabilidade com taxa de remoção de material 30% superior<br>O cinzel para ladrilhos SDS max é ideal para a remoção limpa de ladrilhos de piso e parede | | | | | | | |
| | **300** | 50 | C0a | 5 | 1 | 3165140403009 | **2 608 690 100** |

## Cinzel para ladrilhos PRO SDS max-4C

PRO



- Para remover ladrilhos eficientemente, por exemplo, ao demolir e remover azulejos antigos de paredes e azulejos de piso para trabalhos de renovação de interiores
- Altamente eficiente para renovadores: Rapidez
- Concebido para remover ladrilhos
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





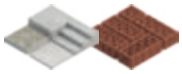
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel para ladrilhos<br>O cinzel para ladrilhos SDS max está equipado para a remoção standard de ladrilhos de piso e parede | | | | | | | |
| | **300** | 80 | P1e | 1 | 1 | 3165140052979 | **1 618 601 019** |

## Cinzel PRO SDS max Hollow Gouging

PRO



- Para trabalho de cinzelagem eficiente em betão e tijolo, por exemplo, ao cortar canais limpos e precisos para tubos e condutas de cabos
- Altamente eficiente para eletricistas, instaladores e canalizadores: Precisão
- Concebido para cortar canais em tijolo
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





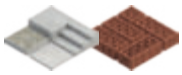
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel oco de abrir canais<br>O cinzel oco de abrir canais SDS max é ideal para cortar facilmente canais estreitos em betão | | | | | | | |
| | **300** | 26 | P1e | 1 | 1 | 3165140022163 | **1 618 601 101** |

## Cinzel PRO SDS max Hollow Gouging

PRO



- Para trabalho de cinzelagem eficiente em betão e tijolo, por exemplo, ao cortar canais limpos e precisos para tubos e condutas de cabos
- Altamente eficiente para eletricistas, instaladores e canalizadores: Precisão
- Concebido para cortar canais em tijolo
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





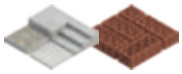
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel de abrir canais<br>O cinzel de abrir canais SDS max é ideal para cortar facilmente canais estreitos em tijolo | | | | | | | |
| | **300** | 32 | P1e | 1 | 1 | 3165140022170 | **1 618 601 102** |

## Cinzel PRO SDS max Winged Gouging

PRO



- Para trabalho de cinzelagem eficiente em tijolo, por exemplo, ao cortar canais limpos e precisos para tubos e condutas de cabos
- Altamente eficiente para eletricistas, instaladores e canalizadores: Precisão
- Concebido para cortar canais em tijolo
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel com abas de abrir canais<br>O cinzel com abas de abrir canais SDS max é ideal para cortar canais estreitos com orientação de profundidade precisa em betão e tijolo | | | | | | | |
| | **380** | 35 | P1e | 1 | 1 | 3165140069380 | **2 608 690 000** |

## Cinzel para argamassa com ponta de carboneto PRO SDS max-5C

PRO



- Para remover eficazmente a argamassa, por exemplo, ao raspar a argamassa entre tijolos e ao remover a argamassa das juntas em caixilhos de janelas e portas
- Altamente eficiente para renovadores: Longa durabilidade
- Concebidos para remover argamassa
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro com ponta de carboneto<br>O ponteiro com ponta de carboneto SDS max oferece fácil remoção de argamassa com uma elevada durabilidade | | | | | | | |
| | **280** | 38 | P1e | 1 | 1 | 3165140058414 | **2 607 990 010** |

## Cinzel de argamassa PRO SDS max-4C

PRO



- Para remover eficazmente a argamassa, por exemplo, ao raspar a argamassa entre tijolos e ao remover a argamassa das juntas em caixilhos de janelas e portas
- Altamente eficiente para renovadores: Longa durabilidade
- Concebidos para remover argamassa
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Espessura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel com dentes<br>O cinzel com dentes SDS max proporciona remoção fácil de argamassa e estuque | | | | | | | | |
| | **300** | 32 | 6,5 | P1e | 1 | 1 | 3165140022194 | **1 618 601 302** |

## Cinzel PRO SDS max Excavation

PRO



- Para desprender solos duros e compactados de argila e gravilha, para que possas escavar com facilidade
- Altamente eficiente para paisagistas e jardineiros: Longa durabilidade
- Concebido para desprender solo
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





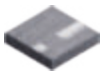
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel pá<br>O cinzel pá SDS max proporciona desprendimento fácil de solo fortemente compactado para permitir a escavação | | | | | | | |
| | **400** | 110 | P1e | 1 | 1 | 3165140049283 | **1 618 601 017** |

## PRO SDS max Asphalt Cutter

PRO



- Para cortar asfalto de forma eficiente, por exemplo, ao demolir e remover camadas de asfalto para tarefas de manutenção de estradas
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e manutenção de estradas: Longa durabilidade
- Concebido para cortar asfalto
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel para asfalto<br>A cinzel para asfalto SDS max é ideal para a quebra localizada de superfícies de estrada para restaurar a cobertura em asfalto | | | | | | | |
| | **400** | 90 | P1e | 1 | 1 | 3165140079761 | **2 608 690 003** |

## PRO SDS max Earth Rod Driver

PRO



- Para cravar varetas de aço, por exemplo, ao instalar varetas de aço para condutores de iluminação
- Altamente eficiente para renovadores e eletricistas: Rapidez
- Concebido para cravar varetas de aço
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Instalador de varetas de ligação à terra<br>O instalador de varetas de ligação à terra SDS max destina-se a utilização no solo | | | | | | | |
| | **260** | 13 | P1e | 1 | 1 | 3165140079778 | **2 608 690 004** |
| | **260** | 16,5 | P1e | 1 | 1 | 3165140079785 | **2 608 690 005** |

## PRO SDS max Tamping Plate

PRO



- Para compactar o solo de forma eficiente, por exemplo, ao calcar aterros no local de construção ou ao reparar superfícies de estradas danificadas
- Altamente eficiente para os trabalhadores da construção e da manutenção de estradas: Longa durabilidade
- Concebida para compactar solo
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max

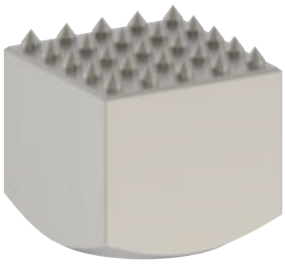




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensões mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Placa de calcinação para suportes de ferramentas 1 618 609 003 | | | | | | |
| | **120 x 120** | PC1c | 1 | 1 | 3165140029339 | **1 618 633 101** |
| | **150 x 150** | PC1c | 1 | 1 | 3165140029346 | **1 618 633 102** |

## Cabeça de carboneto com dentes PRO SDS max-5C

PRO



- Para picar betão, por exemplo, ao alisar superfícies irregulares ou desbastar betão, pedra e asfalto antes de aplicar novo material ou revestimento
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e renovadores: Longa durabilidade
- Concebida para desbastar betão
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max

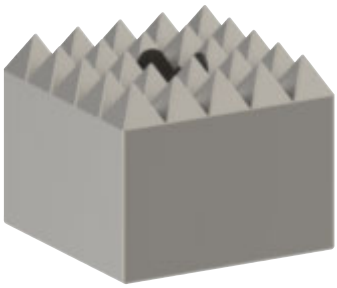




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensões mm | Número de dentes | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cabeça do martelo com dentes em carboneto para suporte de ferramentas 1 618 609 003<br>A cabeça de martelo com dentes SDS max é ideal para picar pedra, betão e asfalto | | | | | | | |
| | **50 x 50** | 5 x 5 | C0a | 1 | 1 | 3165140608428 | **2 608 690 179** |

## Cabeça de martelo com dentes em aço PRO SDS max-4C

PRO



- Para picar betão de forma eficiente, por exemplo, ao alisar superfícies irregulares ou desbastar betão, pedra e asfalto antes de aplicar um novo material ou revestimento
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e renovadores: Longa durabilidade
- Concebida para desbastar betão
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões mm | Número de dentes | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cabeça do martelo com dentes em aço para suporte de ferramentas 1 618 609 003<br>A cabeça de martelo com dentes SDS max é ideal para picar pedra, betão e asfalto | | | | | | |
| **60 x 60** | 5 x 5 | PC1c | 1 | 1 | 3165140029025 | **1 618 623 205** |
| **60 x 60** | 7 x 7 | PC1c | 1 | 1 | 3165140029032 | **1 618 623 206** |

## PRO SDS max Toolholder

PRO



- Para suportar placas de calcinação e cabeças de martelo com dentes, por exemplo, ao realizar trabalhos de renovação e restauro
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebido para suportar placas de calcinação e cabeças de martelo com dentes
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Suporte de ferramentas para placa de calcinação e cabeça de martelo com dentes com encabadouro SDS max | | | | | |
| **220** | P1e | 1 | 1 | 3165140022200 | **1 618 609 003** |

## PRO SDS max Floor Scraper

PRO



- Para remover ladrilhos de forma eficiente, por exemplo, para raspar ladrilhos antigos de pavimentos e paredes, bem como carpetes, papel de parede e linóleo
- Altamente eficiente para renovadores: Velocidade
- Concebido para remover ladrilhos
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max

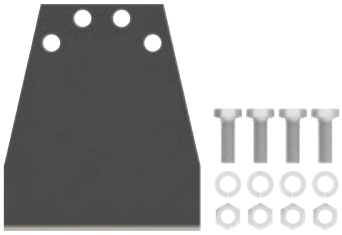




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **635** | 152 | P1e | 1 | 1 | 4059952648552 | **2 608 690 612** |

## Kit de substituição de PRO SDS max Floor Scraper

PRO



- Kit de substituição que inclui 1 lâmina, 4 parafusos, 4 porcas, 4 anilhas
- Compatível com o Bosch PRO SDS max Floor Scraper 2608690612
- Compatível com o Bosch PRO SDS max Floor Scraper 2608690612

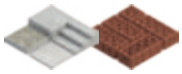
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **152** | C1a | 1 | 1 | 4059952648569 | **2 608 690 613** |

## Conjunto de cinzeis PRO SDS max-5C

PRO



- Para partir de forma eficiente betão e alvenaria, por exemplo, tijolo
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que os cinzeis SDS max-3C da Bosch
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O conjunto de cinzeis SDS max, 4 unidades, é ideal para diversas aplicações em betão<br>2 cinzéis planos, 400 x 25 mm, RTec Sharp (2 608 690 124)<br>2 ponteiros 400 mm, RTec Speed (2 608 690 167) | | | | | | | |
| | **400**<br>**400**<br>**400**<br>**400** | 25<br>25 | P0a | 4 | 1 | 3165140868327 | **2 607 017 368** |

## Ponteiros com encabadouro SDS max



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro SDS max<br>O ponteiro SDS max proporciona cinzelamento standard em betão e tijolo para várias aplicações de demolição | | | | | | |
| | **400** | P1e | 1 | 2 | 3165140855495 | **2 608 690 240** |
| | | C0a | 10 | 1 | 3165140855440 | **2 608 690 235** |

## Cinzéis planos com encabadouro SDS max



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel plano SDS max<br>O cinzel plano SDS max proporciona cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de betão e tijolo | | | | | | | |
| | **400** | 25 | P1e | 1 | 2 | 3165140855488 | **2 608 690 239** |
| | | | C0a | 10 | 1 | 3165140855464 | **2 608 690 237** |

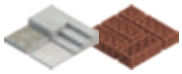
# Cinzéis com encabadouro hexagonal de 19 mm

## Ponteiro PRO HEX 19-4C

PRO



- Para cinzelar betão, por exemplo, para instalar fios elétricos, tubos e equipamento de cozinha ou redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 19 mm





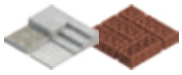
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O ponteiro apresenta um cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo | | | | | |
| **300** | P0b | 1 | 1 | 3165140029049 | **1 618 630 000** |
| **400** | P0b | 1 | 1 | 3165140029056 | **1 618 630 001** |

## Cinzel plano PRO HEX 19-4C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 19 mm





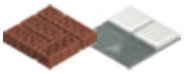
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O cinzel plano proporciona cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo | | | | | | |
| **300** | 25 | P0b | 1 | 1 | 3165140029193 | **1 618 630 200** |
| **400** | 25 | P0b | 1 | 1 | 3165140029209 | **1 618 630 201** |

## Cinzel de pá PRO HEX 19-4C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebidos para remover argamassa
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 19 mm



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O cinzel de pá oferece cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de alvenaria e argamassa | | | | | | | |
| | **450** | 60 | P0b | 1 | 1 | 3165140029247 | **1 618 631 001** |

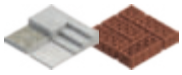
# Cinzéis com encabadouro hexagonal de 19 mm com colar virado para baixo (17 mm)

## Ponteiro PRO HEX 19-4C

PRO



- Para cinzelar betão, por exemplo, para instalar fios elétricos, tubos e equipamento de cozinha ou redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 19 mm, com manga virada para baixo de 17 mm



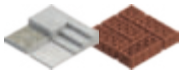
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O ponteiro tem uma ponta aguçada para trabalho de ajuste preciso em betão | | | | | | |
| | **400** | P0b | 1 | 1 | 3165140029063 | **1 618 630 002** |

## Cinzel plano PRO HEX 19-4C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição, renovadores e eletricistas: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 19 mm, com manga virada para baixo de 17 mm





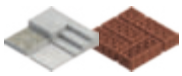
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel plano para várias aplicações de demolição em betão e tijolo | | | | | | | |
| | **400** | 22 | P0b | 1 | 1 | 3165140029070 | **1 618 630 003** |

## Cinzel de pá PRO HEX 19-4C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebidos para remover argamassa
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 19 mm, com manga virada para baixo de 17 mm





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O cinzel de pá apresenta um cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo | | | | | | | |
| | **400** | 50 | P0b | 1 | 1 | 3165140029117 | **1 618 630 007** |

# Cinzéis com encabadouro hexagonal de 22 mm

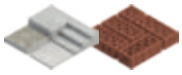


## Ponteiro PRO HEX 22-5C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir fundações e pavimentos em diversas estruturas de betão
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e construção: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 22 mm





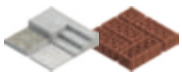
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro autoafiável<br>O ponteiro oferece uma taxa de remoção de material sempre elevada e um fluxo de trabalho eficiente | | | | | | |
| | **400** | U0 | 1 | 1 | 3165140670036 | **2 608 690 188** |

## Cinzel plano PRO HEX 22-5C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir fundações e pavimentos em diversas estruturas de betão
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e construção: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 22 mm





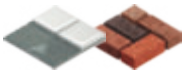
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel plano autoafiável<br>O cinzel plano SDS Hex é ideal para várias aplicações em betão com menos encravamentos e mais progresso | | | | | | | |
| | **400** | 30 | U0 | 1 | 1 | 3165140670050 | **2 608 690 190** |

## Cinzel de pá PRO HEX 22-5C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar argamassa
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 22 mm





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel de pá autoafiável<br>O cinzel de pá proporciona uma taxa de remoção de material elevada em alvenaria e argamassa | | | | | | | |
| | **400** | 50 | U0 | 1 | 1 | 3165140670074 | **2 608 690 192** |
| | **400** | 80 | U0 | 1 | 1 | 3165140670081 | **2 608 690 193** |
| | **400** | 115 | U0 | 1 | 1 | 3165140670098 | **2 608 690 194** |

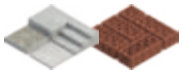
# Cinzéis com encabadouro hexagonal de 28 mm

## Ponteiro PRO HEX 28-5C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir fundações e pavimentos em diversas estruturas de betão
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e construção: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 28 mm





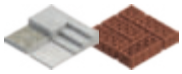
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro, autoafiável<br>O ponteiro proporciona uma taxa de remoção de material constantemente elevada | | | | | | |
| | **400** | U0 | 1 | 1 | 3165140425995 | **2 608 690 106** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | |
| | **400** | U0 | 1 | 1 | 4059952575322 | **2 608 690 573** |

## Ponteiro PRO HEX 28-4C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir fundações e pavimentos em diversas estruturas de betão
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e construção: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 28 mm





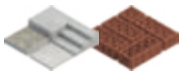
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O ponteiro tem uma ponta aguçada para trabalho de ajuste preciso em betão | | | | | | |
| | **400** | U0 | 1 | 1 | 3165140029407 | **1 618 660 000** |
| | **520** | U0 | 1 | 1 | 3165140042543 | **1 618 600 019** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | |
| | **400** | U0 | 1 | 1 | 4059952575445 | **2 608 690 585** |
| | **520** | C0a | 1 | 1 | 4059952575216 | **2 608 690 562** |

## Cinzel plano PRO HEX 28-4C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e construção: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 28 mm





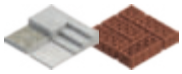
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O cinzel plano proporciona cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo | | | | | | | |
| | **400** | 35 | U0 | 1 | 1 | 3165140426015 | **2 608 690 108** |
| | **520** | 35 | U0 | 1 | 1 | 3165140042550 | **1 618 600 206** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **400** | 35 | U0 | 1 | 1 | 4059952575414 | **2 608 690 582** |
| | **520** | 35 | C0a | 1 | 1 | 4059952575261 | **2 608 690 567** |

## Cinzel de pá PRO HEX 28-4C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebido para remover betão e tijolo
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 28 mm





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O cinzel de pá apresenta um cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo | | | | | | | |
| | **400** | 80 | U0 | 1 | 1 | 3165140029414 | **1 618 661 000** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **400** | 80 | C0a | 1 | 1 | 4059952575438 | **2 608 690 584** |

## Cinzel de pá PRO HEX 28-4C, redondo

PRO



- Para desprender solos duros e compactados de argila e gravilha, para que possas escavar com facilidade. Também pode ser usado para quebrar pisos pavimentados
- Altamente eficiente para paisagistas e jardineiros: Longa durabilidade
- Concebido para desprender solo
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 28 mm





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel de pá, redondo<br>O cinzel de pá redondo oferece cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de alvenaria e argamassa | | | | | | | |
| | **400** | 135 | U0 | 1 | 1 | 3165140029421 | **1 618 662 000** |

## Cinzel para asfalto PRO HEX 28

PRO



- Para cortar asfalto de forma eficiente, por exemplo, ao demolir e remover camadas de asfalto para tarefas de manutenção de estradas
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e manutenção de estradas: Longa durabilidade
- Concebido para cortar asfalto
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 28 mm



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| A cinzel para asfalto é ideal para a quebra localizada de superfícies de estrada | | | | | | | |
| | **500** | 125 | U0 | 1 | 1 | 3165140042574 | **1 618 601 011** |

## Instalador de varetas de ligação à terra PRO HEX 28

PRO



- Para cravar varetas de aço, por exemplo, ao instalar varetas de aço para condutores de iluminação
- Altamente eficiente para renovadores e eletricistas: Rapidez
- Concebido para cravar varetas de aço
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 28 mm



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Instalador de varetas de ligação à terra<br>para perfura varetas e anéis com um diâmetro de cabeça até 1" (25,4 mm). | | | | | | |
| | **300** | U0 | 1 | 1 | 3165140042604 | **1 618 609 005** |

## Carros de transporte



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Carro de transporte para USH/GSH 27<br>**Indicado para** USH/GSH 27 Professional | | | | | |
| | U0 | 1 | 1 | 3165140042642 | **1 610 795 007** |

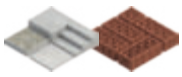
# Cinzéis com encabadouro hexagonal de 30 mm

## Ponteiro PRO HEX 30-5C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir fundações e pavimentos em diversas estruturas de betão
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e construção: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 30 mm





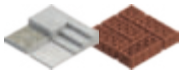
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponteiro, autoafiável<br>O ponteiro proporciona uma taxa de remoção de material constantemente elevada | | | | | | |
| | **400** | U0 | 1 | 1 | 3165140426046 | **2 608 690 111** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | |
| | **400** | U0 | 1 | 1 | 4059952575193 | **2 608 690 560** |

## Cinzel plano PRO HEX 30-4C

PRO



- Para uma demolição eficiente de betão, por exemplo, ao partir pavimentos e escadas de betão, ou ao redimensionar caixilhos de portas e janelas
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e construção: Longa durabilidade
- Concebido para cinzelar betão
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 30 mm





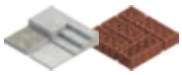
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O cinzel plano proporciona cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo | | | | | | | |
| | **400** | 35 | U0 | 1 | 1 | 3165140426053 | **2 608 690 112** |
| Cinzéis embalados em manga retrátil. | | | | | | | |
| | **400** | 35 | U0 | 1 | 1 | 4059952575353 | **2 608 690 576** |

## Cinzel de pá PRO HEX 30-4C

PRO



- Para remover resíduos de argamassa, gesso, reboco, sujidade e betão de pavimentos e paredes
- Altamente eficiente para trabalhadores de demolição e renovadores: Longa durabilidade
- Concebido para remover betão e tijolo
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 30 mm





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| O cinzel de pá apresenta um cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo | | | | | | | |
| | **450** | 75 | U0 | 1 | 1 | 3165140426060 | **2 608 690 113** |

## Cinzel de pá PRO HEX 30-4C, redondo

PRO



- Para desprender solos duros e compactados de argila e gravilha, para que possas escavar com facilidade. Também pode ser usado para quebrar pisos pavimentados
- Altamente eficiente para paisagistas e jardineiros: Longa durabilidade
- Concebido para desprender solo
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 30 mm





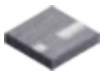
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cinzel de pá, redondo<br>O cinzel de pá redondo oferece cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em solo e gravilha | | | | | | | |
| | **400** | 135 | U0 | 1 | 1 | 3165140426039 | **2 608 690 110** |

## Cinzel para asfalto PRO HEX 30

PRO



- Para cortar asfalto de forma eficiente, por exemplo, ao demolir e remover camadas de asfalto para tarefas de manutenção de estradas
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e manutenção de estradas: Longa durabilidade
- Concebido para cortar asfalto
- Compatível com martelos demolidores com um encabadouro hexagonal de 30 mm





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Lâmina do cinzel mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| A cinzel para asfalto é ideal para a quebra localizada de superfícies de estrada | | | | | | | |
| | **450** | 125 | U0 | 1 | 1 | 3165140426077 | **2 608 690 114** |

## PRO SDS Shank Grease

PRO



- Para uma lubrificação eficaz dos encabadouros de broca e cinzel SDS
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Massa lubrificante para extremidades de encabadouro de perfuração e cinzel<br>Garante o funcionamento ideal e aumenta a longevidade das brocas e cinzeis | | | | | |
| | C2h | 1 | 1 | 4059952560465 | **2 608 002 021** |

# ACESSÓRIOS COM DIAMANTE

**Corta, rebarba e perfura os materiais mais duros.**





# DISCOS DE DIAMANTE PARA CERÂMICA

## Para rebarbadoras.







| | Hard Ceramic | Ceramic Extra Clean Turbo | Standard for Ceramic |
|---|---|---|---|
| | EXPERT | PRO | |
| N.º de pág. | 227 | 228 | 229 |
| Diâmetro mm | 76 – 125 | 115 – 125 | 110 – 230 |
| Largura de corte mm | 1.4 – 1.9 | 1.4 – 1.8 | 1.6 |
| Diâmetro do orifício | 10.0 / 22.23 | 22.23 | 22.23 |
| X-LOCK | ✓ | ✓ | ✓ |
| | UP TO 2×* PRECISION<br>DIAMOND TECHNOLOGY | | |

## MATERIAIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hard Ceramic (azulejos de porcelana) | ✓ | ✓ | – |
| Placa de gesso-cartonado e placa de fibrocimento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ladrilhos de parede de cerâmica macios | ✓ | ✓ | ✓ |
| Polistireno e cartão | ✓ | ✓ | ✓ |

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# DISCOS DE DIAMANTE PARA PEDRA

## Para rebarbadoras.





| | Pedra | Standard for Stone |
|---|---|---|
| | **PRO** | |
| **N.º de pág.** | 230 | 230 |
| **Diâmetro** mm | 115 – 300 | 115 – 300 |
| **Largura de corte** mm | 2.2 – 2.8 | 1.6 – 3.1 |
| **Diâmetro do orifício** | 22.23 | 22.23 |
| **MATERIAIS** | | |
| **Granito** | ✔ | ✔ |
| **Pedra natural** | ✔ | ✔ |
| **Betão** | ✔ | ✔ |
| **Lajes de pavimento/ jardim** | ✔ | ✔ |

# DISCOS DE DIAMANTE MULTI MATERIAL

## Para rebarbadoras.





| | Multi Material |
|---|---|
| | EXPERT |
| **N.º de pág.** | 231 |
| **Diâmetro** mm | 115 – 300 |
| **Largura de corte** mm | 2.2 – 2.8 |
| **Diâmetro do orifício** | 22.23 |
| **X-LOCK** | ✓ |
| | UP TO 4x* LONG LIFE<br>DIAMOND TECHNOLOGY |

### MATERIAIS

| | |
|---|---|
| **Material de construção** | ✓ |
| **Betão** | ✓ |
| **Betão armado** | ✓ |
| **Tijolo** | ✓ |
| **Arenito, calcário** | ✓ |
| **Telha** | ✓ |

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

| |  |  |
|---|---|---|
| | Multi Material Turbo | Multi Material |
| | EXPERT | PRO |
| | 232 | 235 |
| | 115 – 230 | 115 – 300 |
| | 2.2 – 2.5 | 2.0 – 3.3 |
| | 22.23 | 22.23 |
| | – | ✓ |
| | UP TO 2×* LONG LIFE<br>DIAMOND TECHNOLOGY | |
| | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ |
| | – | ✓ |
| | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ |

# DISCOS DE DIAMANTE PARA BETÃO

## Para rebarbadoras.







| | Betão | Standard for Concrete |
|---|---|---|
| | PRO | |
| **N.º de pág.** | 238 | 239 |
| **Diâmetro** mm | 115 – 300 | 115 – 300 |
| **Largura de corte** mm | 2.2 – 2.8 | 1.6 – 3.1 |
| **Diâmetro do orifício** | 22.23 | 22.23 |
| **MATERIAIS** | | |
| **Betão** | ✓ | ✓ |
| **Betão armado** | ✓ | ✓ |
| **Lajes de jardim** | ✓ | ✓ |

*Não cortes o reforço sem aprovação de um engenheiro de estruturas.

# DISCOS DE DIAMANTE PARA MÁRMORE

## Para rebarbadoras.





| | Mármore | Standard for Marble |
|---|---|---|
| | PRO | |
| **N.º de pág.** | 240 | 241 |
| **Diâmetro** mm | 115 – 230 | 115 / 230 |
| **Largura de corte** mm | 2.2 | 2.2 / 2.8 |
| **Diâmetro do orifício** | 22.23 | 22.23 |
| **MATERIAIS** | | |
| **Rocha mole** | ✓ | ✓ |
| **Calcário** | ✓ | ✓ |
| **Perspex** | ✓ | ✓ |

# DISCOS DE DIAMANTE ABRASIVE

## Para rebarbadoras.







| | Abrasives | Standard for Abrasives |
|---|---|---|
| | PRO | |
| **N.º de pág.** | **241** | **242** |
| **Diâmetro** mm | **115 – 230** | **115 – 230** |
| **Largura de corte** mm | **2.2 – 2.4** | **1.6 / 2.3** |
| **Diâmetro do orifício** | **22.23** | **22.23** |
| | UP TO 5x* LONG LIFE | |

## MATERIAIS

| | | |
|---|---|---|
| **Calcário / arenito** | ✓ | ✓ |
| **Tijolo** | ✓ | ✓ |
| **Betão fresco** | ✓ | ✓ |
| **Betão celular** | ✓ | ✓ |
| **Telha** | ✓ | ✓ |

# ALTA PRECISÃO NO CORTE DE AZULEJOS

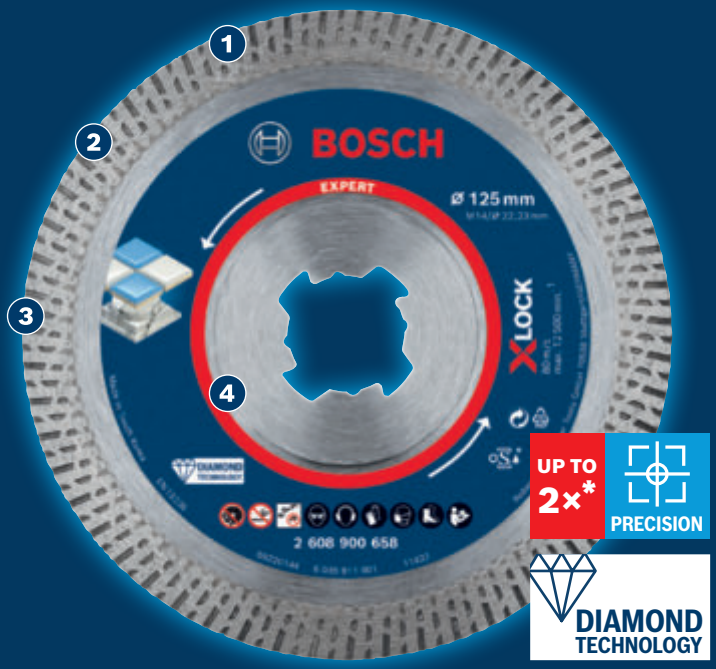
## Discos EXPERT Hard Ceramic X-LOCK

**EXPERT**



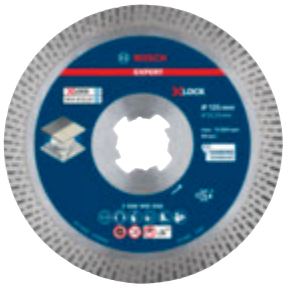
**VARIEDADE:** Ø 85 mm – 125 mm

1. Corte limpo e de alta qualidade com a Bosch Diamond Technology
2. A lâmina fina eficiente corta suavemente e permanece fria
3. Corte sem lascar com rebordo contínuo projetado para o objetivo
4. O centro reforçado reduz a vibração para um corte mais limpo

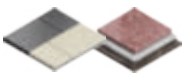



### Disco abrasivo de corte com diamante EXPERT Hard Ceramic

EXPERT



- Ideal para cortes limpos e direitos em ladrilhos de cerâmica duros; corta azulejos de parede em casas de banho e cozinhas e azulejos de piso, como os usados em pátios e jardins, bem como em espaços interiores
- Melhor para ladrilhadores: acabamento de alta precisão e qualidade
- Até 2x mais preciso que o disco de diamante para cerâmica 2607019473 da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





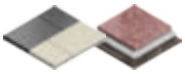
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **85** | 22,23 | 1,6 | 7 | ● | C1a | 1 | 1 | 4059952539911 | **2 608 900 656** |
| **115** | 22,23 | 1,4 | 10 | ● | C1a | 1 | 1 | 4059952539928 | **2 608 900 657** |
| **125** | 22,23 | 1,4 | 10 | ● | C1a | 1 | 1 | 4059952539935 | **2 608 900 658** |

## Disco abrasivo de corte com diamante EXPERT Hard Ceramic

EXPERT



- Ideal para cortes limpos e direitos em ladrilhos de cerâmica duros; corta azulejos de parede em casas de banho e cozinhas e azulejos de piso, como os usados em pátios e jardins, bem como em espaços interiores
- Melhor para ladrilhadores: acabamento de alta precisão e qualidade
- Até 2x mais preciso que o disco de diamante para cerâmica 2607019473 da Bosch
- Com furo de 10 mm para mini rebarbadora





DIAMOND TECHNOLOGY

UP TO 2x PRECISIÓN

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **76** | 10,00 | 1,5 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 4059952539874 | **2 608 900 652** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Ceramic

PRO



- Para cortar azulejos cerâmicos de parede e piso usados em casas de banho e cozinhas
- Altamente eficiente para ladrilhadores: Precisão
- Até 1,5x mais preciso do que o disco abrasivo de corte com diamante para cerâmica 2607019473 da Bosch
- Encaixe de clique com X-Lock





UP TO 1,5x PRECISIÓN

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 1,4 | 7 | ● | C1c | 1 | 1 | 3165140933292 | **2 608 615 131** |
| **125** | 22,23 | 1,4 | 7 | ● | C1c | 1 | 1 | 3165140933308 | **2 608 615 132** |

## Discos de corte com diamante X-LOCK Standard for Ceramic

standard Ceramic

| | |
|---|---|
| X-LOCK | ✓ |
| M14/Ø 22,23 | ✓ |

- Substituir os discos com diamante é rápido e prático graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos com diamante X-LOCK também funcionam na rebarbadora standard.
- Para bordas de corte limpo em ladrilhos de cerâmica. A solução acessível para uso integral em azulejos.
- Borda de corte sinterizada.





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem individual | | | | | | | | |
| **110** | 22,23 | 1,6 | 7,5 | C1c | 1 | 1 | 3165140933346 | **2 608 615 136** |
| **115** | 22,23 | 1,6 | 7 | C1c | 1 | 1 | 3165140933353 | **2 608 615 137** |
| **125** | 22,23 | 1,6 | 7 | C1c | 1 | 1 | 3165140933360 | **2 608 615 138** |

## Disco de corte de diamante Standard for Ceramic

standard Ceramic

- Para bordas de corte limpo em ladrilhos de cerâmica. A solução acessível para uso integral em azulejos.
- Borda de corte sinterizada.





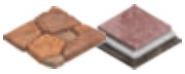
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | | |
| **115** | 22,23 | 1,6 | 7 | C1c | 1 | 1 | 3165140441292 | **2 608 602 201** |
| **125** | 22,23 | 1,6 | 7 | C1c | 1 | 1 | 3165140441308 | **2 608 602 202** |
| **180** | 22,23 | 1,6 | 7 | C1c | 1 | 1 | 3165140441322 | **2 608 602 204** |
| **230** | 22,23 | 1,9 | 7 | C1c | 1 | 1 | 3165140441339 | **2 608 602 205** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Stone

PRO



- Para cortar lajes de pavimento de pedra natural, pedra usada em paredes e outros elementos de construção
- Altamente eficiente para construtores e pedreiros: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um disco abrasivo Standard for Stone da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **150** | 22,23 | 2,4 | 12 | C1c | 1 | 1 | 3165140581493 | **2 608 602 643** |
| **180** | 22,23 | 2,4 | 12 | C1c | 1 | 1 | 3165140581509 | **2 608 602 644** |
| **230** | 22,23 | 2,4 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140581516 | **2 608 602 645** |

## Disco de corte de diamante Standard for Stone

standard Stone

- Para materiais duros como granito e pedra natural.
- Segmentos de corte com diamante sinterizados.





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | | |
| **180** | 22,23 | 2 | 10 | C1c | 1 | 1 | 3165140581066 | **2 608 602 600** |

# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

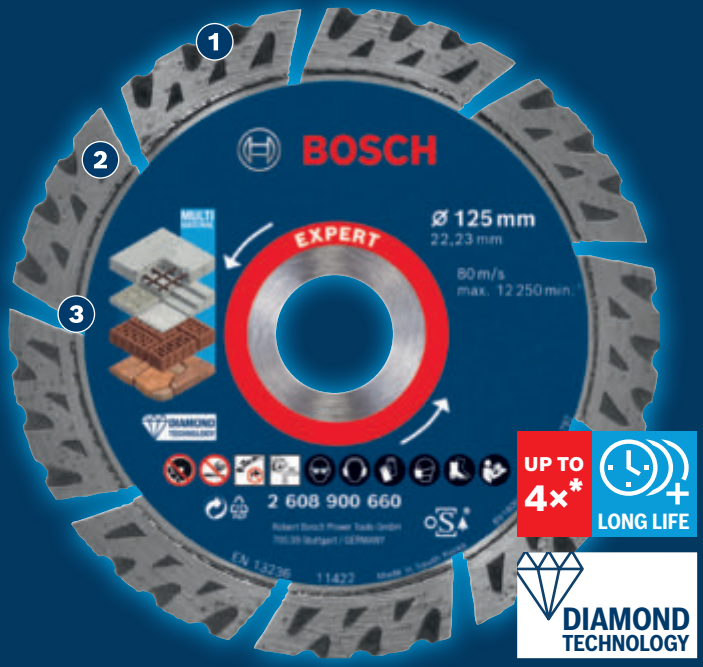
## Discos EXPERT MultiMaterial



## EXPERT

**VARIEDADE:** Ø 115 mm – 450 mm

1. Gume de corte extremamente duradouro com Diamond Technology da Bosch
2. Segmentos de baixa fricção concebidos para minimizar o desgaste nos lados
3. Segmentos soldados a laser no corpo de aço para criar a ligação mais forte possível

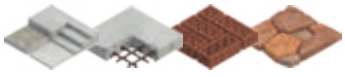



### Disco abrasivo de corte com diamante EXPERT Multi Material

EXPERT



- Ideal para cortar materiais de construção, como tijolos e betão armado; cortar lajes de pavimento a direito; cortar tijolos à medida para assentamento de tijolos; cortar materiais comuns usados na construção de casas
- Melhor para os trabalhadores da construção: longa duração e muito versátil
- Dura até 4x mais do que o disco de diamante 2608615028 da Bosch para cortar multimateriais
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



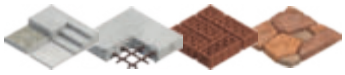
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 2,4 | 12 | ● | C1a | 1 | 1 | 4059952540047 | **2 608 900 669** |
| **125** | 22,23 | 2,4 | 12 | ● | C1a | 1 | 1 | 4059952540054 | **2 608 900 670** |

## Disco abrasivo de corte com diamante EXPERT Multi Material

EXPERT



- Ideal para cortar materiais de construção, como tijolos e betão armado; cortar lajes de pavimento a direito; cortar tijolos à medida para assentamento de tijolos; cortar materiais comuns usados na construção de casas
- Melhor para os trabalhadores da construção: duradouro e altamente versátil
- Dura até 4x mais do que o disco de diamante 2608615028 da Bosch para cortar multimateriais
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



DIAMOND TECHNOLOGY — UP TO 4x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **150** | 22,23 | 2,4 | 12 | C1b | 1 | 1 | 4059952539966 | **2 608 900 661** |
| **180** | 22,23 | 2,4 | 12 | C1b | 1 | 1 | 4059952539973 | **2 608 900 662** |
| **230** | 22,23 | 2,4 | 15 | C1b | 1 | 1 | 4059952539980 | **2 608 900 663** |
| **300** | 22,23 | 2,8 | 15 | C1d | 1 | 1 | 4059952539997 | **2 608 900 664** |

## Disco abrasivo de corte com diamante EXPERT Multi Material turbo

EXPERT



- Ideal para cortar vários materiais, como betão, tijolos, rocha mole e telhas, por exemplo, ao cortar lajes de pedra e materiais de alvenaria
- Ideal para os trabalhadores da construção: duradouro e preciso
- Dura até 2x mais do que o disco abrasivo Bosch Eco for Universal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



DIAMOND TECHNOLOGY — UP TO 2x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 2,4 | 12 | ● | C1a | 1 | 1 | 4059952631523 | **2 608 901 596** |
| **125** | 22,23 | 2,4 | 12 | ● | C1a | 1 | 1 | 4059952631530 | **2 608 901 597** |

## Disco abrasivo de corte com diamante EXPERT Multi Material turbo

EXPERT



- Ideal para cortar vários materiais, como betão, tijolos, rocha mole e telhas, por exemplo, ao cortar lajes de pedra e materiais de alvenaria
- Ideal para os trabalhadores da construção: duradouro e preciso
- Dura até 2x mais do que o disco abrasivo Bosch Eco for Universal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





DIAMOND TECHNOLOGY

UP TO 2x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **230** | 22,23 | 2,4 | 15 | C1a | 1 | 1 | 4059952631547 | **2 608 901 598** |

# LONGA DURABILIDADE NO CORTE DE DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

## Disco de diamante PRO Multi Material



PRO

1 Segmentos de baixa fricção concebidos para minimizar o desgaste nos lados

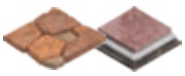



### Disco abrasivo de corte com diamante PRO Stone

PRO



- Para cortar diversos materiais de construção, por exemplo, pedra, tijolo, betão armado e outros materiais de construção comuns e compostos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um disco abrasivo Bosch Eco for Universal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



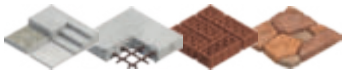
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 2,2 | 12 | C1c | 1 | 1 | 3165140581479 | **2 608 602 641** |
| **125** | 22,23 | 2,2 | 12 | C1c | 1 | 1 | 3165140581486 | **2 608 602 642** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Multi Material

PRO



- Para cortar diversos materiais de construção, por exemplo, pedra, tijolo, betão armado e outros materiais de construção comuns e compostos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um disco abrasivo Bosch Eco for Universal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





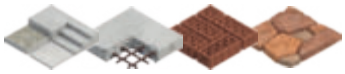
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 2 | 10 | C1c | 1 | 1 | 3165140869676 | **2 608 615 057** |
| **125** | 22,23 | 2 | 10 | C1c | 1 | 1 | 3165140869690 | **2 608 615 059** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Multi Material

PRO



- Para cortar diversos materiais de construção, por exemplo, pedra, tijolo, betão armado e outros materiais de construção comuns e compostos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Concebida para cortar materiais de construção
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





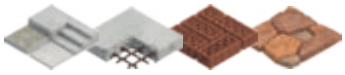
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 2 | 10 | ● | C1c | 1 | 1 | 3165140933827 | **2 608 615 165** |
| **125** | 22,23 | 2 | 10 | ● | C1c | 1 | 1 | 3165140933834 | **2 608 615 166** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Multi Material

PRO



- Para cortar diversos materiais de construção, por exemplo, pedra, tijolo, betão armado e outros materiais de construção comuns e compostos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um disco abrasivo Bosch Eco for Universal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



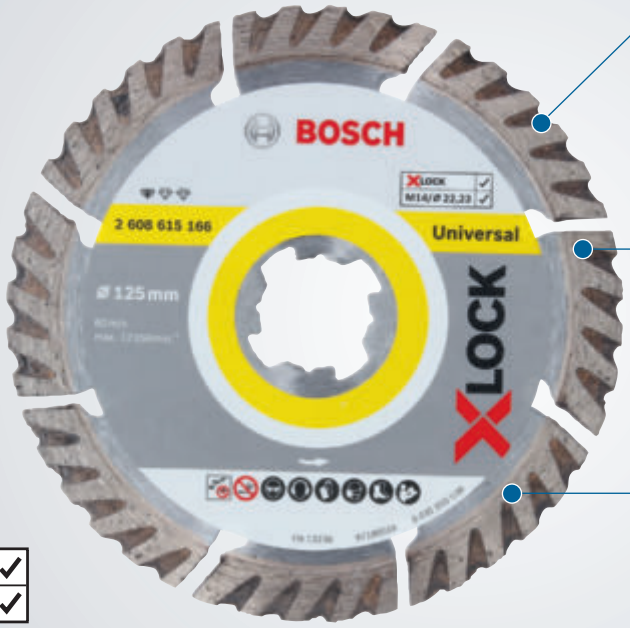


UP TO 1,5× LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 22,23 | 2,4 | 10 | C1c | 1 | 1 | 3165140869737 | **2 608 615 063** |
| **230** | 22,23 | 2,6 | 10 | C1c | 1 | 1 | 3165140869751 | **2 608 615 065** |
| | | | | C0a | 10 | 1 | 3165140869768 | **2 608 615 066** |

# STANDARD FOR UNIVERSAL

## Para velocidade de corte.




| | |
|---|---|
| X-LOCK | ✓ |
| M14/Ø 22,23 | ✓ |

### DURAÇÃO E VELOCIDADE EXCECIONAIS

Segmento com 10 mm de altura e distribuição uniforme dos diamantes

### ALTA VELOCIDADE

O design de segmento único reduz a fricção entre o segmento e o material

### ALTO DESEMPENHO

Em betão armado e alvenaria, graças à otimização da qualidade dos diamantes e do tamanho do grão.

## Discos de corte com diamante X-LOCK Standard for Universal

standard for Universal

| | |
|---|---|
| X-LOCK | ✓ |
| M14/Ø 22,23 | ✓ |

- Substituir os discos com diamante é rápido e prático graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos com diamante X-LOCK também funcionam na rebarbadora standard.
- Segmentos de baixa fricção projetados para minimizar o desgaste. A estria remove o pó e reduz o rebarbar desnecessário nas laterais do disco.
- Segmentos de corte com diamante sinterizados.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 2 unidades | | | | | | | | |
| **115** | 22,23 | 1,6 | 10 | C1a | 2 | 12 | 4059952653839 | **2 608 615 246** |
| **125** | 22,23 | 1,6 | 10 | C1a | 2 | 12 | 4059952653846 | **2 608 615 247** |



## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Concrete

PRO



- Para cortar lajes de betão e secções de paredes e pavimentos de cimento no local de construção
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Dura até 3x mais do que um disco abrasivo Standard for Concrete da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 2,2 | 12 | C1c | 1 | 1 | 3165140581578 | **2 608 602 651** |
| **125** | 22,23 | 2,2 | 12 | C1c | 1 | 1 | 3165140581585 | **2 608 602 652** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Concrete

PRO



- Para cortar lajes de betão e secções de paredes e pavimentos de cimento no local de construção
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Dura até 1,8x mais do que um disco abrasivo Standard for Concrete da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **150** | 22,23 | 2,4 | 12 | C1c | 1 | 1 | 3165140581592 | **2 608 602 653** |
| **180** | 22,23 | 2,4 | 12 | C1c | 1 | 1 | 3165140581608 | **2 608 602 654** |
| **230** | 22,23 | 2,4 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140581615 | **2 608 602 655** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Mortar

PRO



- Para remover argamassa entre tijolos, pedras e unidades de alvenaria de betão
- Altamente eficiente para renovadores de edifícios: Longa durabilidade
- Concebidos para remover argamassa
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 22,23 | 6 | 7 | C1a | 1 | 1 | 3165140572248 | **2 608 602 534** |

## Disco de corte de diamante Standard for Concrete

standard Concrete

- O disco de diamante acessível que resolve problemas em betão.
- Segmentos de corte com diamante sinterizados.





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | | | |
| **180** | 22,23 | 2 | 10 | C1c | 1 | 1 | 3165140441278 | **2 608 602 199** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Marble

PRO



- Para cortar mármore, por exemplo, ao instalar bancadas ou ladrilhos de mármore
- Altamente eficiente para instaladores de cozinhas e ladrilhadores: Precisão
- Concebidos para cortar mármore
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 2,2 | 3 | C1c | 1 | 1 | 3165140581950 | **2 608 602 689** |
| **125** | 22,23 | 2,2 | 3 | C1c | 1 | 1 | 3165140581967 | **2 608 602 690** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Marble

PRO



- Para cortar mármore, por exemplo, ao instalar bancadas ou ladrilhos de mármore
- Altamente eficiente para instaladores de cozinhas e ladrilhadores: Precisão
- Concebidos para cortar mármore
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **150** | 22,23 | 2,2 | 3 | C1c | 1 | 1 | 3165140581974 | **2 608 602 691** |
| **180** | 22,23 | 2,2 | 3 | C1c | 1 | 1 | 3165140581981 | **2 608 602 692** |
| **230** | 22,23 | 2,2 | 3 | C1c | 1 | 1 | 3165140581998 | **2 608 602 693** |

## Disco de corte de diamante Standard for Marble

standard for Marble

- A solução acessível para mármore, calcário e perspex com extremidades de corte limpo.
- Borda de corte galvanizado.





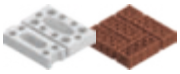
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 2,2 | 3 | C1c | 1 | 1 | 3165140484336 | **2 608 602 282** |
| **230** | 22,23 | 2,8 | 3 | C1c | 1 | 1 | 3165140484343 | **2 608 602 283** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Abrasive

**PRO**



- Para cortar materiais abrasivos, por exemplo, tijolo, blocos de tijolo oco de construção, blocos sílico-calcários e betão celular
- Altamente eficiente para construtores e pedreiros: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que um disco abrasivo Standard for Abrasive da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





UP TO 2x LONG LIFE

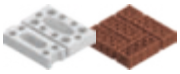
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 2,2 | 12 | C1c | 1 | 1 | 3165140581851 | **2 608 602 679** |
| **125** | 22,23 | 2,2 | 12 | C1c | 1 | 1 | 3165140581868 | **2 608 602 680** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Abrasive

PRO



- Para cortar materiais abrasivos, por exemplo, tijolo, blocos de tijolo oco de construção, blocos sílico-calcários e betão celular
- Altamente eficiente para construtores e pedreiros: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que um disco abrasivo Standard for Abrasive da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **230** | 22,23 | 2,4 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140581899 | **2 608 602 683** |

## Disco de corte de diamante Standard for Abrasive

standard Abrasive

- A solução acessível para materiais macios e abrasivos.
- Segmentos de corte com diamante sinterizados.





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 22,23 | 2 | 10 | C1c | 1 | 1 | 3165140581240 | **2 608 602 618** |

# DISCOS DE DIAMANTE PARA CERÂMICA

## Para máquinas de corte de azulejos e serras de mesa.





| | Ceramic | Standard for Ceramic |
|---|---|---|
| | PRO | |
| **N.º de pág.** | 249 | 249 |
| **Diâmetro** mm | 180 – 350 | 180 – 350 |
| **Largura de corte** mm | 2.2 – 3.0 | 1.6 – 2.0 |
| **Diâmetro do orifício** | 25.40 / 30.00 | 25.40 / 30.00 |
| **MATERIAIS** | | |
| **Ladrilhos de parede de cerâmica macios** | ✔ | ✔ |

# DISCOS DE DIAMANTE PARA PEDRA

## Para serras de mesa e serras a gasolina.





| | Pedra |
|---|---|
| | **PRO** |
| **N.º de pág.** | **250** |
| **Diâmetro** mm | **300 – 450** |
| **Largura de corte** mm | **2.8 – 3.8** |
| **Diâmetro do orifício** | **20.00 / 25.40** |

### MATERIAIS

| | |
|---|---|
| **Granito** | ✓ |
| **Pedra natural** | ✓ |
| **Betão** | ✓ |
| **Lajes de pavimento/ jardim** | ✓ |

# DISCOS DE DIAMANTE PARA BETÃO

## Para serras de mesa e serras a gasolina.







| | Betão | Standard for Concrete |
|---|---|---|
| | **PRO** | |
| **N.º de pág.** | **256** | **250** |
| **Diâmetro** mm | **300 – 450** | **300 – 500** |
| **Largura de corte** mm | **2.8 – 3.6** | **2.8 – 3.6** |
| **Diâmetro do orifício** | **20.00 / 25.40** | **20.00 / 25.40** |
| **MATERIAIS** | | |
| **Betão** | ✓ | ✓ |
| **Betão armado** | ✓ | ✓ |
| **Lajes de jardim** | ✓ | ✓ |

# DISCOS DE DIAMANTE MULTI MATERIAL

## Para serras de mesa e serras a gasolina.







| | Multi Material EXPERT | Multi Material PRO |
|---|---|---|
| **N.º de pág.** | 251 | 252 |
| **Diâmetro** mm | 300 – 450 | 300 – 450 |
| **Largura de corte** mm | 2.8 – 3.3 | 3.3 – 3.6 |
| **Diâmetro do orifício** | 20.00 / 25.40 | 20.00 / 25.40 |
| | UP TO 3x* LONG LIFE<br>DIAMOND TECHNOLOGY | |

### MATERIAIS

| | | |
|---|---|---|
| **Material de construção** | ✓ | ✓ |
| **Betão** | ✓ | ✓ |
| **Betão armado** | ✓ | ✓ |
| **Tijolo** | ✓ | ✓ |
| **Arenito, calcário e telha** | ✓ | ✓ |

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# DISCOS DE DIAMANTE PARA MÁRMORE

## Para serras de mesa e serras a gasolina.





| | Mármore |
|---|---|
| | **PRO** |
| **N.º de pág.** | **252** |
| **Diâmetro** mm | **300 / 350** |
| **Largura de corte** mm | **2.6** |
| **Diâmetro do orifício** | **25.40** |

### MATERIAIS

| | |
|---|---|
| **Rocha mole** | ✓ |
| **Calcário** | ✓ |
| **Perspex** | ✓ |

# DISCOS DE DIAMANTE ABRASIVE AND ASPHALT

## Para serras de mesa e serras a gasolina.






| | Abrasives | Standard for Abrasives | Asfalto | Standard for Asphalt |
|---|---|---|---|---|
| | **PRO** | | **PRO** | |
| **N.º de pág.** | 253 | 253 | 258 | 254 |
| **Diâmetro** mm | 300 – 450 | 300 – 450 | 350 – 450 | 300 – 400 |
| **Largura de corte** mm | 2.8 – 3.6 | 2.8 – 3.2 | 3.2 – 3.6 | 2.8 – 3.6 |
| **Diâmetro do orifício** | 20.00 / 25.40 | 20.00 / 25.40 | 20.00 / 25.40 | 20.00 / 25.40 |
| | UP TO 5×* LONG LIFE | | UP TO 3×* LONG LIFE | |

## MATERIAIS

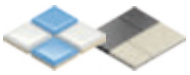
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Asfalto** | – | – | ✓ | ✓ |
| **Betume** | – | – | ✓ | ✓ |
| **Calcário / arenito** | ✓ | ✓ | – | – |
| **Tijolo** | ✓ | ✓ | – | – |
| **Betão fresco** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Betão celular** | ✓ | ✓ | – | – |
| **Telha** | ✓ | ✓ | – | – |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Ceramic

PRO



- Para cortar azulejos cerâmicos de parede e piso usados em casas de banho e cozinhas
- Altamente eficiente para ladrilhadores: Longa durabilidade
- Dura até 1,8x mais do que um disco abrasivo Standard for Ceramic da Bosch
- Com furo de 25,4 mm para serras de corte de metal





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 25,40 | 2,2 | 10 | C1c | 1 | 1 | 3165140581417 | **2 608 602 635** |
| **200** | 25,40 | 2,2 | 10 | C1c | 1 | 1 | 3165140581424 | **2 608 602 636** |
| **230** | 22,23 | 2,4 | 10 | C1c | 1 | 1 | 3165140581400 | **2 608 602 634** |
| **230** | 25,40 | 2,4 | 10 | C1c | 1 | 1 | 3165140581431 | **2 608 602 637** |
| **300** | 30,00/25,40* | 2,8 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140581455 | **2 608 602 639** |
| **350** | 30,00/25,40* | 3 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140581462 | **2 608 602 640** |

## Disco de corte de diamante Standard for Ceramic

standard Ceramic



- Para bordas de corte limpo em ladrilhos de cerâmica. A solução acessível para uso integral em azulejos.
- Borda de corte sinterizada.
- * Com anel de redução.

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **230** | 25,40 | 1,6 | 7 | C1c | 1 | 1 | 3165140576420 | **2 608 602 538** |



## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Stone

PRO



- Para cortar lajes de pavimento de pedra natural, pedra usada em paredes e outros elementos de construção
- Altamente eficiente para construtores e pedreiros: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um disco abrasivo Standard for Stone da Bosch
- Com furo de 25,4 mm e compatível com furos de 20 mm com anéis de redução








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 20,00/25,40* | 2,8 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140581530 | **2 608 602 647** |
| **350** | 20,00/25,40* | 3,2 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140581547 | **2 608 602 648** |
| **400** | 20,00/25,40* | 3,2 | 12 | C0a | 1 | 1 | 3165140581554 | **2 608 602 649** |
| **450** | 25,40 | 3,8 | 12 | C0a | 1 | 1 | 3165140581561 | **2 608 602 650** |

## Disco de corte de diamante Standard for Concrete

standard Concrete

- O disco de diamante acessível que resolve problemas em betão.
- Segmentos de corte com diamante soldados a laser.
- * Com anel de redução.







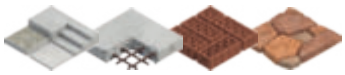
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 20,00/25,40* | 2,8 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140576475 | **2 608 602 543** |
| **350** | 20,00/25,40* | 2,8 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140576482 | **2 608 602 544** |
| **400** | 20,00/25,40* | 3,2 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140576499 | **2 608 602 545** |
| **450** | 25,40 | 3,6 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140576505 | **2 608 602 546** |

## Disco abrasivo de corte com diamante EXPERT Multi Material

EXPERT



- Ideal para cortar materiais de construção, como tijolos e betão armado; cortar lajes de pavimento a direito; cortar tijolos à medida para assentamento de tijolos; cortar materiais comuns usados na construção de casas
- Melhor para os trabalhadores da construção: longa duração e muito versátil
- Dura até 3x mais do que o disco de diamante multimaterial 2608615034 da Bosch
- Com furo de 25,4 mm e compatível com furos de 20 mm com anéis de redução





DIAMOND TECHNOLOGY | UP TO 3x LONG LIFE

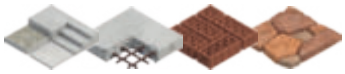
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 20,00+25,40* | 3 | 15 | C1d | 1 | 1 | 4059952540009 | **2 608 900 665** |
| **350** | 20,00/25,40* | 3,3 | 15 | C1d | 1 | 1 | 4059952540016 | **2 608 900 666** |
| **400** | 20,00/25,40* | 3,3 | 12 | C1d | 1 | 1 | 4059952540023 | **2 608 900 667** |
| **450** | 25,40 | 3,3 | 12 | C1d | 1 | 1 | 4059952540030 | **2 608 900 668** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Multi Material

PRO



- Para cortar diversos materiais de construção, por exemplo, pedra, tijolo, betão armado e outros materiais de construção comuns e compostos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um disco abrasivo Bosch Eco for Universal
- Com furo de 20 mm para serras a gasolina





UP TO 1,5x LONG LIFE

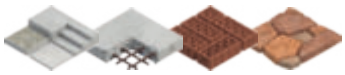
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 20,00 | 3,3 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140869782 | **2 608 615 068** |
| **350** | 20,00 | 3,3 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140869805 | **2 608 615 070** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Multi Material

PRO



- Para cortar diversos materiais de construção, por exemplo, pedra, tijolo, betão armado e outros materiais de construção comuns e compostos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um disco abrasivo Bosch Eco for Universal
- Com furo de 25,4 mm e compatível com furos de 20 mm com anéis de redução





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 25,40 | 3,3 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140869799 | **2 608 615 069** |
| **350** | 25,40 | 3,3 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140869812 | **2 608 615 071** |
| **450** | 25,40 | 3,6 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140869843 | **2 608 615 074** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Marble

PRO



- Para cortar mármore, por exemplo, ao instalar bancadas ou ladrilhos de mármore
- Altamente eficiente para instaladores de cozinhas e ladrilhadores: Precisão
- Concebidos para cortar mármore
- Com furo de 25,4 mm e compatível com furos de 20 mm com anéis de redução

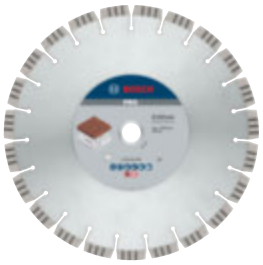




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 25,40* | 2,6 | 5 | C1a | 1 | 1 | 3165140586894 | **2 608 602 701** |
| **350** | 25,40* | 2,6 | 5 | C1a | 1 | 1 | 3165140586900 | **2 608 602 702** |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Abrasive

PRO



- Para cortar materiais abrasivos, por exemplo, tijolo, blocos de tijolo oco de construção, blocos sílico-calcários e betão celular
- Altamente eficiente para construtores e pedreiros: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que um disco abrasivo Standard for Abrasive da Bosch
- Com furo de 25,4 mm e compatível com furos de 20 mm com anéis de redução





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 20,00/25,40* | 2,8 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140581912 | **2 608 602 685** |
| **400** | 20,00/25,40* | 3,2 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140581936 | **2 608 602 687** |
| **450** | 25,40 | 3,6 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140581943 | **2 608 602 688** |

## Disco de corte de diamante Standard for Abrasive

standard Abrasive



- A solução acessível para materiais macios e abrasivos.
- Segmentos de corte com diamante sinterizados.
- * Com anel de redução.
- ** Segmentos de corte com diamante soldados a laser para grandes diâmetros.

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 20,00/25,40* | 2,8 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140581264 | **2 608 602 620** |
| **350** | 20,00/25,40* | 2,8 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140581271 | **2 608 602 621** |
| **400**** | 20,00/25,40* | 3,2 | 12 | C0a | 1 | 1 | 3165140581288 | **2 608 602 622** |



## Disco de corte de diamante Standard for Asphalt






- Ideal para asfalto e trabalhos pontuais em betão.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 20,00/25,40* | 2,8 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140581301 | **2 608 602 624** |
| **350** | 20,00/25,40* | 3,2 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140581318 | **2 608 602 625** |
| **400** | 20,00/25,40* | 3,6 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140581325 | **2 608 602 626** |

# DISCOS DE DIAMANTE PARA BETÃO

## Para cortadoras de juntas.





| | Betão | Standard for Concrete |
|---|---|---|
| | PRO | |
| **N.º de pág.** | 256 | 256 |
| **Diâmetro** mm | 300 – 450 | 300 – 450 |
| **Largura de corte** mm | 2.8 –3.6 | 2.8 – 3.6 |
| **Diâmetro do orifício** | 20.00 / 25.40 | 20.00 / 25.40 |
| **MATERIAIS** | | |
| **Betão** | ✓ | ✓ |
| **Betão armado** | ✓ | ✓ |
| **Lajes de pavimento/ jardim** | ✓ | ✓ |

*Não cortes o reforço sem aprovação de um engenheiro de estruturas.

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Concrete

PRO



- Para cortar lajes de betão e secções de paredes e pavimentos de cimento no local de construção
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Dura até 1,8x mais do que um disco abrasivo Standard for Concrete da Bosch
- Com furo de 25,4 mm e compatível com furos de 20 mm com anéis de redução





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 20,00/25,40* | 2,8 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140581639 | **2 608 602 657** |
| **350** | 20,00/25,40* | 3,2 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140581646 | **2 608 602 658** |
| **400** | 20,00/25,40* | 3,2 | 12 | C0a | 1 | 1 | 3165140581653 | **2 608 602 659** |
| **450** | 25,40 | 3,6 | 12 | C0a | 1 | 1 | 3165140581660 | **2 608 602 660** |

## Disco de corte de diamante Standard for Concrete

standard Concrete



- O disco de diamante acessível que resolve problemas em betão.
- Segmentos de corte com diamante soldados a laser.
- * Com anel de redução.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 20,00/25,40* | 2,8 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140576475 | **2 608 602 543** |
| **350** | 20,00/25,40* | 2,8 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140576482 | **2 608 602 544** |
| **400** | 20,00/25,40* | 3,2 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140576499 | **2 608 602 545** |
| **450** | 25,40 | 3,6 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140576505 | **2 608 602 546** |

# DISCOS DE DIAMANTE ASPHALT

## Para cortadoras de juntas.







| | Asfalto | Standard for Asphalt |
|---|---|---|
| | **PRO** | |
| **N.º de pág.** | 258 | 258 |
| **Diâmetro** mm | 350 – 450 | 300 – 450 |
| **Largura de corte** mm | 3.2 – 3.6 | 2.8 – 3.6 |
| **Diâmetro do orifício** | 20.00 / 25.40 | 20.00 / 25.40 |
| | UP TO 3x* LONG LIFE | |

### MATERIAIS

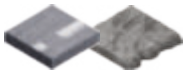
| | | |
|---|---|---|
| **Asfalto** | ✓ | ✓ |
| **Betão fresco** | ✓ | ✓ |
| **Betume** | ✓ | ✓ |

## Disco abrasivo de corte com diamante PRO Asphalt

PRO



- Para cortar asfalto, por exemplo, ao cortar superfícies de estradas e caminhos, em estaleiros de construção e projetos de infraestruturas
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e das estradas: Longa durabilidade
- Dura até 3x mais do que um disco abrasivo Standard for Asphalt da Bosch
- Com furo de 25,4 mm e compatível com furos de 20 mm com anéis de redução








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **350** | 20,00/25,40* | 3,2 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140739733 | **2 608 603 641** |
| **400** | 20,00/25,40* | 3,2 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140739740 | **2 608 603 642** |
| **450** | 25,40 | 3,6 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140739757 | **2 608 603 643** |

## Disco de corte de diamante Standard for Asphalt

standard Asphalt

- Ideal para asfalto e trabalhos pontuais em betão.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 20,00/25,40* | 2,8 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140581301 | **2 608 602 624** |
| **350** | 20,00/25,40* | 3,2 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140581318 | **2 608 602 625** |
| **400** | 20,00/25,40* | 3,6 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140581325 | **2 608 602 626** |

# MÓS TIPO TACHO DE DIAMANTE

## Especialmente adequadas para rebarbadoras de betão.









| | EXPERT Concrete | Concrete Long Life | Multi Material Turbo |
|---|---|---|---|
| | **EXPERT** | **PRO** | **PRO** |
| **N.º de pág.** | 262 | 263 | 265 |
| **Diâmetro** mm | 125 - 180 | 115 – 125 | 125 |
| | UP TO 3x* SPEED<br>DIAMOND TECHNOLOGY | LONG LIFE | LONG LIFE |
| **MATERIAIS** | | | |
| **Betão** | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Materiais de construção** | – | – | ✓ |
| **Tijolo** | – | – | ✓ |
| **Pedra natural** | – | – | ✓ |
| **Materiais abrasivos** | – | – | – |
| **Revestimentos protetores de termoplástico** | – | – | – |

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

| |  Multi Material Turbo |  Abrasivo |  Standard for Concrete |
|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | |
| | 265 | 264 | 264 |
| | 100 | 125 | 125 – 180 |
| | LONG LIFE | LONG LIFE | |
| | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | – | – |
| | ✓ | ✓ | – |
| | ✓ | – | – |
| | – | ✓ | – |
| | – | – | – |

# MAIOR VELOCIDADE A REBARBAR BETÃO

## Mós EXPERT Concrete



4

## EXPERT

**VARIEDADE:** ⌀ 125 mm

1. Rebarbar a alta velocidade com Bosch Diamond Technology
2. Os segmentos em forma de L são concebidos para remover material depressa
3. O material residual é extraído com eficiência através de grandes ranhuras para o pó




### Mó EXPERT Concrete

EXPERT



- Ideal para rebarbar superfícies de betão, rebarbar irregularidades em paredes, pisos e tetos de betão e alisar superfícies para a próxima fase de construção
- A melhor para os trabalhadores da construção: velocidade e eficiência máximas
- Até 2x mais rápida do que a mó de rebarbar betão Bosch 2608301573
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras de betão e rebarbadoras com porca de bloqueio





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **125** | 22,23 | 4,5 | C1a | 1 | 1 | 4059952539867 | **2 608 900 651** |

## Mó PRO Concrete

PRO



- Para rebarbar superfícies de betão, por exemplo, paredes de betão, pavimentos de cimento, betão exposto em projetos de construção
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Concebida para rebarbar betão
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras de betão e rebarbadoras com porca de bloqueio





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 5 | C0a | 1 | 1 | 3165140993463 | **2 608 601 761** |
| **125** | 22,23 | 5 | C1a | 1 | 1 | 3165140993470 | **2 608 601 762** |

## Mó PRO Concrete

PRO



- Para rebarbar superfícies de betão, por exemplo, paredes de betão, pavimentos de cimento, betão exposto em projetos de construção
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Rapidez
- Até 1,5x mais rápida do que uma mó para betão Standard for Concrete da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras de betão e rebarbadoras com porca de bloqueio





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 22,23 | 5 | C1a | 1 | 1 | 3165140993487 | **2 608 601 763** |

## Mó tipo tacho de diamante Standard for Concrete






- **Para** desbaste de camadas de betão espessas
- Segmentos sinterizados
- Uma fila de segmentos
- Desequilíbrio máximo 50g*mm para um trabalho sem vibrações



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 22,23 | 5 | C1a | 1 | 1 | 3165140871433 | **2 608 601 573** |
| **180** | 22,23 | 5 | C1a | 1 | 1 | 3165140871457 | **2 608 601 575** |

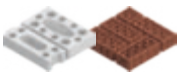
# Materiais abrasivos

## Mó PRO Abrasive

PRO



- Para rebarbar superfícies abrasivas, como paredes de tijolo, de forma eficiente
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Concebido para rebarbar material abrasivo
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





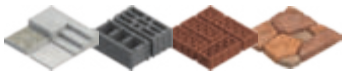
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 22,23 | 4,5 | C1a | 1 | 1 | 3165140578844 | **2 608 602 553** |

# Universal

## Mó PRO Multi Material

PRO







- Para rebarbar materiais de construção comuns, por exemplo, blocos de construção em betão, tijolos e superfícies de rocha mole
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Concebida para rebarbar diversos materiais
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras de betão e rebarbadoras com porca de bloqueio



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 22,23 | 5 | C1a | 1 | 1 | 3165140772181 | **2 608 201 231** |

# SERRAS CRANEANAS E COROAS DE FURAR COM DIAMANTE

## Para uso universal.





| | Ceramic Easy Dry | Fresas de diamante Ceramic Dry | Coroas de furar para seco |
|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO |
| N.º de pág. | 268 | 269 | 274 |
| Encabadouro | 13 mm | M 14 | G1/2 pol ou 1/4 pol UNC 1 |
| Arrefecimento a água | – | – | – |
| Diâmetro mm | 6.0 – 14.0 | 14.0 – 83.0 | 22.0-202.0 |
| Profundidade de perfuração mm | 33 | 30 – 35 | 50 – 400 |
| X-LOCK | – | ✓ | – |
| | LONG LIFE | LONG LIFE | |

## MATERIAIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Azulejo, porcelana | ✓ | ✓ | – |
| Grés | ✓ | ✓ | – |
| Rocha mole | – | – | – |
| Betão | – | – | – |
| Betão armado | – | – | – |
| Calcário | – | – | ✓ |
| Tijolo | – | – | ✓ |

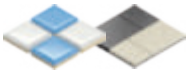
# Brocas de diamante para furar a seco

## Broca para PRO Ceramic dry

PRO



- Para perfurar ladrilhos de cerâmica macios e duros, por exemplo, ao instalar fixações de cozinha ou casa de banho
- Altamente eficiente para ladrilhadores: Longa durabilidade
- Concebida para perfuração de azulejos de cerâmica duros e macios
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





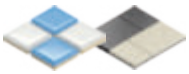
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **6** | 66 | C1b | 1 | 1 | 6949509232953 | **2 608 599 049** |
| | **8** | 66 | C1b | 1 | 1 | 6949509232960 | **2 608 599 050** |
| | **10** | 66 | C1b | 1 | 1 | 6949509232977 | **2 608 599 051** |
| | **12** | 66 | C1b | 1 | 1 | 6949509232984 | **2 608 599 052** |

## Conjunto de brocas para PRO Ceramic dry

PRO



- Para perfuração a seco em todos os tipos de ladrilhos de cerâmica, por exemplo, azulejos macios e duros utilizados em paredes e pavimentos de cozinhas e casas de banho
- Altamente eficiente para ladrilhadores: Longa durabilidade
- Concebida para perfuração de azulejos de cerâmica duros e macios
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





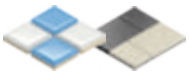
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Diâmetro em polegadas | Tamanho do conjunto | Dimensões do conjunto mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de fresas de diamante, 3 unidades | | | | | | | | | | |
| | **6**<br>**8**<br>**10** | 33 | 15/64<br>5/16<br>25/64 | A | 156,5 x 69,5 x 23 | P1a | 3 | 1 | 3165140577977 | **2 608 587 145** |

## Conjunto de brocas para PRO Ceramic dry

PRO



- Para perfuração a seco em todos os tipos de ladrilhos de cerâmica, por exemplo, azulejos macios e duros utilizados em paredes e pavimentos de cozinhas e casas de banho
- Altamente eficiente para ladrilhadores: Longa durabilidade
- Concebida para perfuração de azulejos de cerâmica duros e macios
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





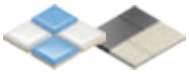
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **6** | 66 | C1a | 3 | 1 | 6949509232946 | **2 607 011 626** |
| **6** | 66 | | | | | |
| **8** | 66 | | | | | |

## Broca para PRO Ceramic dry

PRO



- Para perfuração a seco em todos os tipos de ladrilhos de cerâmica, por exemplo, azulejos macios e duros utilizados em paredes e pavimentos de cozinhas e casas de banho
- Altamente eficiente para ladrilhadores: Longa durabilidade
- Concebida para perfuração de azulejos de cerâmica duros e macios
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





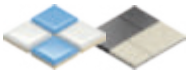
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Encabadouro mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **6** | 15/64 | 13 | 33 | P1p | 1 | 1 | 4059952651194 | **2 608 599 053** |
| **8** | 5/16 | 13 | 33 | P1p | 1 | 1 | 4059952651217 | **2 608 599 055** |
| **10** | 25/64 | 13 | 33 | P1p | 1 | 1 | 4059952651224 | **2 608 599 056** |
| **12** | 15/32 | 13 | 33 | P1p | 1 | 1 | 4059952651231 | **2 608 599 057** |
| **14** | 9/16 | 13 | 33 | P1p | 1 | 1 | 4059952651248 | **2 608 599 058** |

## Coroas PRO Ceramic dry

PRO



- Para perfuração em diversos materiais de construção, por exemplo, pedra, tijolo, betão armado e outros materiais de construção comuns e compostos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Concebida para perfuração a seco em alvenaria
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



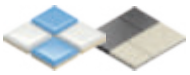
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L1) mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **14** | 9/16 | 30 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140933636 | **2 608 599 027** |
| **16** | 5/8 | 30 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140933643 | **2 608 599 028** |
| **20** | 25/32 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140933650 | **2 608 599 029** |
| **22** | 7/8 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140933667 | **2 608 599 030** |
| **25** | 1 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140933674 | **2 608 599 031** |
| **30** | 1 3/16 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140933698 | **2 608 599 033** |
| **35** | 1 3/8 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140933711 | **2 608 599 035** |
| **40** | 1 9/16 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140925501 | **2 608 599 014** |
| **45** | 1 49/64 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140925518 | **2 608 599 015** |
| **51** | 2 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140925525 | **2 608 599 016** |
| **60** | 2 3/8 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140925556 | **2 608 599 019** |
| **65** | 2 9/16 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140925563 | **2 608 599 020** |
| **68** | 2 11/16 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140925587 | **2 608 599 022** |
| **75** | 2 61/64 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140925600 | **2 608 599 024** |
| **83** | 3 1/4 | 35 | ● | P1h | 1 | 1 | 3165140925624 | **2 608 599 026** |

## Coroas PRO Ceramic dry

PRO



- Para perfuração em diversos materiais de construção, por exemplo, pedra, tijolo, betão armado e outros materiais de construção comuns e compostos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Concebida para perfuração a seco em alvenaria
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Encabadouro mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **6** | 15/64 | - | 30 | P1h | 1 | 1 | 3165140996594 | **2 608 599 039** |
| **8** | 5/16 | - | 30 | P1h | 1 | 1 | 3165140996600 | **2 608 599 040** |
| **10** | 25/64 | - | 30 | P1h | 1 | 1 | 3165140996617 | **2 608 599 041** |
| **12** | 15/32 | - | 30 | P1h | 1 | 1 | 3165140996624 | **2 608 599 042** |
| **14** | 9/16 | - | 30 | P1h | 1 | 1 | 3165140577656 | **2 608 587 113** |
| **16** | 5/8 | - | 30 | P1h | 1 | 1 | 3165140577663 | **2 608 587 114** |
| **20** | 25/32 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577670 | **2 608 587 115** |
| **22** | 7/8 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577687 | **2 608 587 116** |
| **25** | 1 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577694 | **2 608 587 117** |
| **30** | 1 3/16 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577717 | **2 608 587 119** |

## Coroas PRO Ceramic dry

PRO

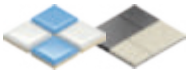
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Encabadouro mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **35** | 1 3/8 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577731 | **2 608 587 121** |
| **40** | 1 9/16 | 22,23 | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577755 | **2 608 587 123** |
| **45** | 1 49/64 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577762 | **2 608 587 124** |
| **51** | 2 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577779 | **2 608 587 125** |
| **60** | 2 3/8 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577809 | **2 608 587 128** |
| **65** | 2 9/16 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577816 | **2 608 587 129** |
| **68** | 2 11/16 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577830 | **2 608 587 131** |
| **75** | 2 61/64 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577854 | **2 608 587 133** |
| **83** | 3 1/4 | - | 35 | P1h | 1 | 1 | 3165140577878 | **2 608 587 135** |

## Serra fresadora PRO Ceramic dry

PRO



- Para rebarbar ladrilhos de cerâmica ao alargar orifícios pré-perfurados e rebarbar os bordos dos orifícios
- Altamente eficiente para ladrilhadores: Longa durabilidade
- Concebida para rebarbar cerâmica a seco
- Compatível com rebarbadoras M14





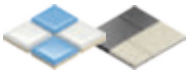
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L1) mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Serra fresadora | | | | | | | | |
| **20** | 7/8 | 35 | | P1p | 1 | 1 | 3165140879026 | **2 608 599 011** |
| **20** | 7/8 | 35 | • | P1h | 1 | 1 | 3165140933742 | **2 608 599 038** |

## Conjunto de coroas PRO Ceramic dry

PRO



- Para perfuração a seco em todos os tipos de ladrilhos de cerâmica, por exemplo, azulejos macios e duros utilizados em paredes e pavimentos de cozinhas e casas de banho
- Altamente eficiente para ladrilhadores: Longa durabilidade
- Concebida para perfuração a seco em azulejos de cerâmica duros e macios
- Compatível com rebarbadoras M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Diâmetro em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto DrySpeed de pequeno diâmetro, 4 peças. Best for Ceramic | | | | | | | |
| **6** | 30 | 15/64 | P1h | 4 | 1 | 3165140996679 | **2 607 017 579** |
| **8** | 30 | 15/16 | | | | | |
| **10** | 30 | 25/64 | | | | | |
| **12** | 30 | 15/32 | | | | | |

# BROCAS PARA FURAR HÚMIDO BEST FOR CONCRETE

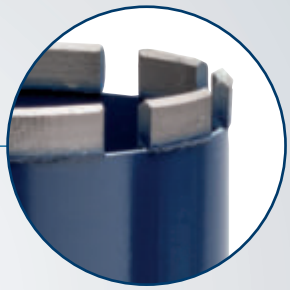
## Desempenho sempre elevado em betão e betão armado.



**ALTO DESEMPENHO E LONGA DURAÇÃO**

Soldagem a laser de alta qualidade





**LONGA DURAÇÃO**

Ligação muito forte entre o segmento e o corpo de aço

**COMPATÍVEL COM OS MOTORES DE BERBEQUIM MAIS COMUNS**

Ligação G ½" e 1 ¼" UNC

### PRO Core Cutter wet

PRO



- Para perfuração húmida em paredes de betão e grandes estruturas de betão armado
- Altamente eficiente para engenheiros civis: Longa durabilidade
- Concebida para perfurar em betão
- Compatível com brocas de diamante roscadas de 1/2"





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | N.º de segmentos | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de coroa de furar com diamante para húmido G 1/2" | | | | | | | | |
| **18** | 300 | - | - | C0a | 1 | 1 | 4059952674179 | **2 608 601 796** |
| **25** | 300 | - | - | C0a | 1 | 1 | 4059952674186 | **2 608 601 797** |
| **28** | 300 | 3 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947022 | **2 608 601 733** |
| **32** | 300 | 3 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947039 | **2 608 601 734** |
| **42** | 400 | 4 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947046 | **2 608 601 735** |

## PRO Core Cutter wet

PRO



- Para perfuração húmida em paredes de betão e grandes estruturas de betão armado
- Altamente eficiente para engenheiros civis: Longa durabilidade
- Concebida para perfurar em betão
- Com rosca 1 1/4" UNC para brocas de diamante





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | N.º de segmentos | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de coroa de furar com diamante de 1 1/4" | | | | | | | | |
| **102** | 450 | 9 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947091 | **2 608 601 740** |
| **112** | 450 | - | - | C0a | 1 | 1 | 4059952674193 | **2 608 601 798** |
| **122** | 450 | 10 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947107 | **2 608 601 741** |
| **132** | 450 | 11 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947114 | **2 608 601 742** |
| **152** | 450 | 12 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947121 | **2 608 601 743** |
| **162** | 450 | - | - | C0a | 1 | 1 | 4059952674209 | **2 608 601 799** |
| **182** | 450 | - | - | C0a | 1 | 1 | 4059952674216 | **2 608 601 800** |
| **202** | 450 | 12 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947138 | **2 608 601 744** |
| **250** | 450 | - | - | C0a | 1 | 1 | 4059952674223 | **2 608 601 801** |
| **300** | 450 | - | - | C0a | 1 | 1 | 4059952674230 | **2 608 601 802** |
| **52** | 450 | 5 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947053 | **2 608 601 736** |
| **62** | 450 | 6 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947060 | **2 608 601 737** |
| **72** | 450 | 7 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947077 | **2 608 601 738** |
| **82** | 450 | 7 | 10 | C0a | 1 | 1 | 3165140947084 | **2 608 601 739** |

## Segmentos para a PRO Core Cutter wet

PRO



- Para perfuração húmida em paredes de betão e grandes estruturas de betão armado
- Altamente eficiente para engenheiros civis: Longa durabilidade
- Segmentos de substituição concebidos para a PRO Core Cutter wet





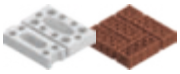
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Para diâmetro da broca de coroa mm | N.º de segmentos | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Segmentos para Coroas de furar com diamante Standard for Concrete | | | | | | | |
| **112** | 9 | 10 | P0b | 1 | 1 | 4059952674254 | **2 608 601 804** |
| **182** | 12 | 10 | P0b | 1 | 1 | 4059952674261 | **2 608 601 805** |
| **25** | 3 | 10 | P0b | 1 | 1 | 4059952674247 | **2 608 601 803** |
| **250** | 18 | 10 | P0b | 1 | 1 | 4059952674278 | **2 608 601 806** |
| **300** | 20 | 10 | P0b | 1 | 1 | 4059952674285 | **2 608 601 807** |

## PRO Core Cutter dry

PRO



- Para perfuração em diversos materiais de construção, por exemplo, pedra, tijolo, betão armado e outros materiais de construção comuns e compostos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Concebida para perfuração a seco em alvenaria
- Com rosca 1 1/4" UNC para brocas de diamante





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | N.º de segmentos | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Coroas de furar para seco com diamante 1 1/4" UNC | | | | | | | | |
| **102** | 400 | 6 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811118 | **2 608 601 408** |
| **112** | 400 | 6 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811125 | **2 608 601 409** |
| **122** | 400 | 6 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811132 | **2 608 601 410** |
| **132** | 400 | 6 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811149 | **2 608 601 411** |
| **142** | 400 | 6 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811156 | **2 608 601 412** |
| **152** | 400 | 8 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811163 | **2 608 601 413** |
| **157** | 400 | 8 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811170 | **2 608 601 414** |
| **32** | 330 | 3 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811057 | **2 608 601 402** |
| **42** | 330 | 3 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811064 | **2 608 601 403** |
| **52** | 330 | 3 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811071 | **2 608 601 404** |
| **62** | 400 | 4 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811088 | **2 608 601 405** |
| **68** | 400 | 4 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811095 | **2 608 601 406** |
| **87** | 400 | 4 | 11,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140811101 | **2 608 601 407** |

## PRO Hex Adapter

PRO



- Para uma perfuração eficiente com coroas M16 em betão, tijolo e calcário
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção
- Concebido para ligar as coroas M16 às brocas
- Compatível com todas as coroas com rosca M16



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro/tamanho mm | Comprimento total mm | Haste de encaixe | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Encabadouro hexagonal para coroas com M16 | | | | | | | |
| **11** | 80 | Sextavado | P1e | 1 | 1 | 3165140084680 | **2 608 550 078** |
| **11** | 220 | Sextavado | P1e | 1 | 1 | 3165140096744 | **2 608 598 109** |

## PRO SDS plus Adapter para coroas de furar

PRO



- Para uma perfuração eficiente com coroas M16 em betão, tijolo e calcário
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção
- Concebido para ligar coroas M16 a ferramentas elétricas SDS plus
- Compatível com todas as coroas com rosca M16



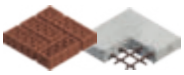
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Haste de encaixe | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Encabadouro SDS plus para coroas com M16 | | | | | | | |
| | **105** | SDS plus | P1e | 1 | 1 | 3165140046138 | **2 608 550 057** |
| | **220** | SDS plus | P1e | 1 | 1 | 3165140096751 | **2 608 598 110** |

## PRO Socket Core Cutter dry

PRO



- Para perfurar a seco diversos materiais de construção, por exemplo, pedra, tijolo, betão armado e outros materiais de construção comuns e compostos
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Longa durabilidade
- Concebida para perfuração a seco em materiais de construção
- Compatível com todas as coroas com rosca M16





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | N.º de segmentos | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **68** | 60 | 4 | 10 | C0a | 1 | 1 | 4059952508788 | **2 608 599 047** |
| | **82** | 60 | 4 | 10 | C0a | 1 | 1 | 4059952508795 | **2 608 599 048** |

## Acessórios para brocas de coroa de diamante com encabadouro M16



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Adaptador para o lado da máquina | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Adaptador 5/8"-16UNF com M 16 | | | | | | | | |
| | - | 5/8"-16 UNF | - | P0b | 1 | 1 | 3165140621502 | **2 600 116 081** |

## Acessórios para brocas de coroa de diamante com encabadouro M16



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Adaptador para o lado da máquina | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de centrar para encabadouro sextavado | | | | | | | |
| **8** | - | 120 | PC1d | 1 | 1 | 3165140085403 | **2 608 550 079** |

# Acessórios **para sistemas de furar com diamante da Bosch**

## Cruz de centragem para brocas de coroa para furar a seco 1 1/4" UNC e SDS-DI e coroas com encaixe SDS-DI



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro/tamanho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | C0a | 1 | 1 | 3165140110013 | **2 608 597 475** |
| **42** | C0a | 1 | 1 | 3165140110020 | **2 608 597 476** |
| **52** | C0a | 1 | 1 | 3165140110037 | **2 608 597 477** |
| **62** | C0a | 1 | 1 | 3165140220057 | **2 608 597 904** |
| **68** | C0a | 1 | 1 | 3165140110044 | **2 608 597 478** |
| **87** | C0a | 1 | 1 | 3165140110051 | **2 608 597 479** |
| **102** | C0a | 1 | 1 | 3165140110068 | **2 608 597 480** |
| **112** | C0a | 1 | 1 | 3165140110075 | **2 608 597 481** |
| **122** | C0a | 1 | 1 | 3165140220064 | **2 608 597 905** |
| **132** | C0a | 1 | 1 | 3165140110082 | **2 608 597 482** |

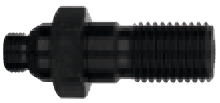
## Adaptador para brocas de coroa de diamante





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Adaptador para o lado da máquina | Adaptador para o lado da coroa | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1 1/4" UNC** | G 1/2" | - | P1h | 1 | 1 | 3165140116169 | **2 608 598 043** |
| **G 1/2"** | G 1/2" | - | P1h | 1 | 1 | 3165140639569 | **2 608 598 145** |

## Adaptador para brocas de coroa de diamante









| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Adaptador para o lado da máquina | Adaptador para o lado da coroa | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **G 1/2"** | 1 1/4" UNC | - | P1h | 1 | 1 | 3165140116152 | **2 608 598 042** |
| **SDS plus** | G 1/2" | 115 | C1a | 1 | 1 | 3165140230445 | **2 608 598 123** |
| **Sextavada** | G 1/2" | 88 | C1a | 1 | 1 | 3165140230438 | **2 608 598 122** |
| **5/8" x 16 UNF** | 1 1/4" UNC | - | P1h | 1 | 1 | 3165140639644 | **2 608 598 153** |

## Prolongamentos para brocas de coroa de diamante





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prolongamento para brocas de coroa oca com união G 1/2" a partir de 32 mm de diâmetro | | | | | |
| **300** | P1h | 1 | 1 | 3165140116176 | **2 608 598 044** |
| Prolongamento para brocas de coroa oca com união 1 1/4" UNC a partir de 45 mm de diâmetro | | | | | |
| **300** | P1h | 1 | 1 | 3165140116183 | **2 608 598 045** |

## Recipiente de pressão da água

- **Para** trabalhos de perfuração a húmido no estaleiro de obras sem ligação de água
- Recipiente em aço com revestimento em plástico especial
- Capacidade: 10 litros




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Recipiente de pressão da água | | | | | |
| | U0 | 1 | 1 | 3165140107907 | **2 609 390 308** |

## Anel coletor de água para as colunas de furar S 500 e S 500 A Professional

- Recolhe a água que flui do furo
- Juntamente com o aspirador universal, impede a sujidade e danos causados pela água

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Anel coletor de água para colunas S 500 Professional<br>diâmetro máx. da broca de coroa 92 mm<br>**Indicado para** GDB 1600 WE Professional | U0 | 1 | 1 | 3165140107921 | **2 609 390 310** |
|  Anel coletor de água para colunas S 500 A Professional<br>diâmetro máx. da broca de coroa 150 mm<br>**Indicado para** GDB 1600 WE; GDB 2200; GDB 2500 WE Professional | U0 | 1 | 1 | 3165140288774 | **2 609 390 389** |
|  Anel coletor de água para coluna de furar GCR 350 Professional<br>diâmetro máx. de perfuração 200 mm<br>**Indicado para** GCR 180; GCR 350; GDB 350 WE Professional | C0a | 1 | 1 | 3165140808149 | **2 608 550 620** |
|  Anel coletor de água para coluna de furar GCR 180 Professional<br>diâmetro máx. da broca de coroa 132 mm<br>**Indicado para** GCR 180; GDB 180 WE Professional | C0a | 1 | 1 | 3165140808156 | **2 608 550 621** |

## Tampa de vedação para anéis coletores de água

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Tampa de vedação para o anel coletor de água 2 609 390 310 | | | | | |
| **123** | U0 | 10 | 1 | 3165140107938 | **2 609 390 311** |
|  Tampa de vedação para o anel coletor de água 2 609 390 389 e 2 608 550 620 | | | | | |
| **235** | U0 | 2 | 1 | 3165140288798 | **2 609 390 391** |

## Tampa de vedação para anéis coletores de água



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Tampa de vedação para o anel coletor de água 2 608 550 621 | | | | | |
| **132** | C0a | 5 | 1 | 3165140808187 | **2 608 550 624** |

## Conjunto de fixação



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de fixação de 27 unid. | | | | | |
| Modelo especial para betão e pedra dura. | | | | | |
| **16** | C1a | 27 | 1 | 3165140799409 | **2 608 002 000** |

## Conjuntos de buchas



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de buchas de 50 unid. | | | | | |
| Modelo especial para betão e pedra dura. | | | | | |
| **16** | C0a | 50 | 1 | 3165140799416 | **2 608 002 001** |

## Coluna de aperto rápido



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Coluna de fixação rápida para coluna de furar | | | | | |
| Para fixação simples da coluna de furar apertando entre o solo e o teto ou entre duas paredes. | | | | | |
| Vão: de 1,7 m a 3,0 m | | | | | |
| **Indicado para** S 500; S 500 A Professional | | | | | |
| | C0a | 1 | 1 | 3165140107983 | **2 608 598 111** |

## Conjunto de vácuo, cabeça de lavagem e cabeça de aspiração



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de vácuo com 1 unidade<br>Constituído por: bocal de aspiração com junta de borracha, válvula de macho esférico de três vias para ventilação rápida da placa de vácuo, borracha vedante para pé de vácuo<br>**Indicado para** S 500; S 500 A Professional | U0 | 1 | 1 | 3165140127998 | **2 609 390 314** |

## Acessórios para brocas de coroa de diamante



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Anel de vedação de borracha para coluna de furar GCR 180 Professional<br>**Indicado para** GCR 180 Professional | C0a | 1 | 1 | 3165140808194 | **2 608 550 625** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Anel de vedação de borracha para coluna de furar GCR 350 Professional<br>**Indicado para** GCR 350 Professional | C0a | 1 | 1 | 3165140808200 | **2 608 550 626** |

# CORTAR, REBARBAR E ESCOVAR

## Com o inovador sistema de troca X-LOCK





# CARBIDE MULTI WHEEL

## Torna a tua rebarbadora mais versátil.





| | Carbide Multi Wheel<br>EXPERT |
|---|---|
| **N.º de pág.** | **283** |
| **Diâmetro** mm | **76 - 230** |
| **Ferramenta de montagem** | **Rebarbadora** |
| **X-LOCK** | ✓ |
| | LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY |

### MATERIAIS

| | |
|---|---|
| **Madeira macia/ madeira dura** | ✓ |
| **Madeira de construção** | ✓ |
| **Contraplacado/ aglomerado** | ✓ |
| **MDF/placa laminada** | ✓ |
| **Madeira com pregos** | ✓ |
| **Folhas de plástico, tubos e perfis** | ✓ |
| **Gesso cartonado** | ✓ |
| **Tubo de cobre** | ✓ |

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

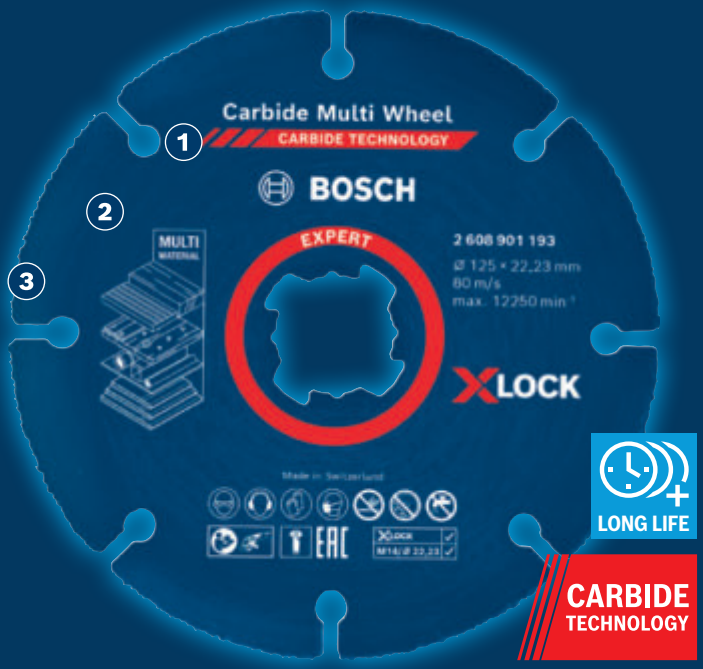
# LONGA DURAÇÃO A CORTAR VÁRIOS MATERIAIS

## Discos abrasivos EXPERT Carbide Multi Wheel X-LOCK

## EXPERT

**VARIEDADE:** Ø 76 – 230 mm

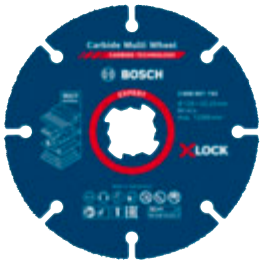
1. Durabilidade excecional incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. O corpo de aço avançado mantém velocidade e a profundidade constantes
3. Ligação a laser extra forte do grão de carboneto e do corpo de aço






### Disco abrasivo EXPERT Carbide Multi Wheel

EXPERT



- Ideal para cortar vários materiais com uma rebarbadora. Corta madeira, parafusos e pregos embutidos e tubos de plástico e faz recortes precisos em painéis resistentes, como laminados e gesso-cartonado
- Melhor para os lojistas: longa duração e muito versátil
- Carbide Technology para longa durabilidade a cortar multimateriais
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **115** | 22,23 | ● | PC1d | 1 | 1 | 4059952567501 | **2 608 901 192** |
| | | | | C1a | 10 | 1 | 4059952567525 | **2 608 901 194** |
| | **125** | 22,23 | ● | PC1d | 1 | 1 | 4059952567518 | **2 608 901 193** |
| | | | | C1a | 10 | 1 | 4059952567532 | **2 608 901 195** |

## Disco abrasivo EXPERT Carbide Multi Wheel

EXPERT



- Ideal para cortar vários materiais com uma rebarbadora. Corta madeira, parafusos e pregos embutidos e tubos de plástico e faz recortes precisos em painéis resistentes, como laminados e gesso-cartonado
- Melhor para os lojistas: longa duração e muito versátil
- Carbide Technology para longa durabilidade a cortar multimateriais
- Com furo de 10 mm para mini rebarbadora





CARBIDE TECHNOLOGY LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Para rebarbadoras sem fios com encaixe de 10 mm | | | | | | |
| **76** | 10,00 | PC1a | 1 | 1 | 4059952567549 | **2 608 901 196** |

## Disco abrasivo EXPERT Carbide Multi Wheel

EXPERT



- Ideal para cortar vários materiais com uma rebarbadora. Corta madeira, parafusos e pregos embutidos e tubos de plástico e faz recortes precisos em painéis resistentes, como laminados e gesso-cartonado
- Melhor para os lojistas: longa duração e alta versatilidade
- Carbide Technology para longa durabilidade a cortar multimateriais
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





CARBIDE TECHNOLOGY LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 22,23 | C1b | 1 | 1 | 4059952639055 | **2 608 901 681** |
| **230** | 22,23 | C1b | 1 | 1 | 4059952639062 | **2 608 901 682** |

# DIAMOND METAL WHEEL

## A nova forma de cortar metal.





| | Diamond Metal Wheel |
|---|---|
| | **EXPERT** |
| **N.º de pág.** | **286** |
| **Diâmetro** mm | **105 - 355** |
| **Ferramenta de montagem** | **Rebarbadora, serra para mármore, serra a gasolina, serra abrasiva** |
| **X-LOCK** | ✓ |
| | UP TO 100x* LONG LIFE<br>DIAMOND TECHNOLOGY |

## MATERIAIS

| | |
|---|---|
| **Ferro fundido** | ✓ |
| **Perfis de aço** | ✓ |
| **Aço inoxidável** | ✓ |
| **Latão, bronze** | ✓ |
| **Cobre** | ✓ |
| **Fibra de vidro** | ✓ |

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# LONGA DURAÇÃO A CORTAR METAL

## Discos abrasivos EXPERT Diamond Metal Wheel X-LOCK

## EXPERT



5

**VARIEDADE:** Ø 105 – 355 mm

1. Gume de corte extremamente duradouro com Diamond Technology da Bosch
2. O corpo de aço avançado mantém velocidade e a profundidade constantes
3. Não estilhaça, sem cheiro de produto químico, sem data de validade




### Disco abrasivo EXPERT Diamond Metal Wheel

EXPERT




- Ideal para cortar ferro fundido, ferro de betão armado, aço, aço inoxidável, bem como metais não ferrosos, incluindo cobre e latão, e fibra de vidro. Não uses para cortar alumínio, betão ou pedra
- Melhor para trabalhadores de construção e salvamento: longa duração e eficiência
- Dura até 100x mais do que o disco abrasivo 2608603169 da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | ● | C1b | 1 | 1 | 4059952536811 | **2 608 900 532** |
| **125** | 22,23 | ● | C1b | 1 | 1 | 4059952536828 | **2 608 900 533** |

## Disco abrasivo EXPERT Diamond Metal Wheel

EXPERT



- Ideal para cortar ferro fundido, ferro de betão armado, aço, aço inoxidável, bem como metais não ferrosos, incluindo cobre e latão, e fibra de vidro. Não uses para cortar alumínio, betão ou pedra
- Melhor para trabalhadores de construção e salvamento: longa duração e eficiência
- Dura até 50x mais do que o disco abrasivo 2608607414 da Bosch
- Com furo de 16 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





DIAMOND TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **105** | 20/16 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536804 | **2 608 900 531** |

## Disco abrasivo EXPERT Diamond Metal Wheel

EXPERT



- Ideal para cortar ferro fundido, ferro de betão armado, aço, aço inoxidável, bem como metais não ferrosos, incluindo cobre e latão, e fibra de vidro. Não uses para cortar alumínio, betão ou pedra
- Melhor para trabalhadores de construção e salvamento: longa duração e eficiência
- Dura até 30x mais do que um disco abrasivo colado 2610065817 da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





DIAMOND TECHNOLOGY | UP TO 30x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 22,23 | C1b | 1 | 1 | 4059952536842 | **2 608 900 535** |
| **230** | 22,23 | C1b | 1 | 1 | 4059952536859 | **2 608 900 536** |

## Disco abrasivo EXPERT Diamond Metal Wheel

EXPERT



- Ideal para cortar ferro fundido, ferro de betão armado, aço, aço inoxidável, bem como metais não ferrosos, incluindo cobre e latão, e fibra de vidro. Não uses para cortar alumínio, betão ou pedra
- Melhor para trabalhadores de construção e salvamento: longa duração e eficiência
- Dura até 30x mais do que o disco abrasivo 2610065819 da Bosch
- Com furo de 25,4 mm para serras de corte de metal



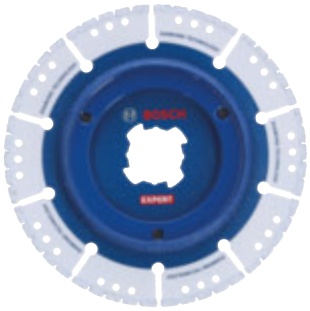


DIAMOND TECHNOLOGY | UP TO 30x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **355** | 25,40 | C1b | 1 | 1 | 4059952536866 | **2 608 900 537** |

## Disco abrasivo EXPERT Diamond Pipe Cut Wheel

EXPERT



- Ideal para cortar tubos com acabamento chanfrado, incluindo ferro fundido, material composto, tubos de plástico rígido, metais não ferrosos, incluindo cobre, latão e fibra de vidro. Não uses para cortar alumínio, betão ou pedra
- O melhor para canalizadores e trabalhadores da construção: muito duradouro e eficiente
- Chanfra tubos durante o corte e dura mais do que os discos abrasivos padrão
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



DIAMOND TECHNOLOGY | LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 22,23 | ● | C1c | 1 | 1 | 4059952584546 | **2 608 901 391** |

## Disco abrasivo EXPERT Diamond Pipe Cut Wheel

EXPERT




- Ideal para cortar tubos com acabamento chanfrado, incluindo ferro fundido, material composto, tubos de plástico rígido, metais não ferrosos, incluindo cobre, latão e fibra de vidro. Não uses para cortar alumínio, betão ou pedra
- O melhor para canalizadores e trabalhadores da construção: muito duradouro e eficiente
- Chanfra tubos durante o corte e dura mais do que os discos abrasivos padrão
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



DIAMOND TECHNOLOGY



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Largura de corte mm | Altura do segmento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **230** | 22,23 | 3,1 | 3,2 | C1c | 1 | 1 | 4059952584553 | **2 608 901 392** |

# DISCOS ABRASIVOS

## Para rebarbadoras e serras de corte.






| | Aço inoxidável e metal 3 em 1 | Aço inoxidável e metal | Stainless Steel | Stainless Steel |
|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO |
| N.º de pág. | 296 | 293 | 296 | 296 |
| Diâmetro mm | 115 / 125 | 115 – 230 | 115 – 230 | 115 – 230 |
| Espessura mm | 2.5 | 1.0 – 1.9 | 2.0 - 3.0 | 2.0 - 3.0 |
| Tipos de disco |  |  |  |  |
| Grão | 46 | 36 – 60 | 30 – 46 | 30 – 46 |
| Ferramenta de montagem | Rebarbadora | Rebarbadora | Rebarbadora | Rebarbadora |
| X-LOCK | – | ✓ | – | – |

## MATERIAIS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aço estrutural puro e misturado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Perfis de aço com ângulos retos | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aço de ferramenta | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aço inoxidável e resistente a ácidos | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Perfis de aço inoxidável com ângulos retos | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ferro fundido | – | – | ✓ | ✓ |

## TIPOS DE DISCO

 Plano

 Com centro rebaixado





| | Pedra | Multi Construction |
|---|---|---|
| | **PRO** | **PRO** |
| **N.º de pág.** | 301 | 302 |
| **Diâmetro** mm | 105 - 230 | 105 - 230 |
| **Espessura** mm | 2.5-3.2 | 1.0-1.9 |
| **Tipos de disco** |  |  |
| **Grão** | 30 | 46/60 |
| **Ferramenta de montagem** | Rebarbadora | Rebarbadora |
| **X-LOCK** | – | ✓ |

## MATERIAIS

| | | |
|---|---|---|
| **Aço puro e misturado** | – | ✓ |
| **Aço inoxidável e resistente a ácidos** | – | ✓ |
| **Carril** | – | – |
| **Liga com alumínio** | – | ✓ |
| **Latão, bronze** | – | ✓ |
| **Ferro fundido** | – | ✓ |
| **Cobre** | – | ✓ |
| **Ardósia** | ✓ | ✓ |
| **Azulejos** | ✓ | ✓ |
| **Tijolo** | ✓ | ✓ |
| **Betão** | ✓ | – |
| | ✓ | ✓ |
| **Calcário** | ✓ | – |
| **Plástico** | – | ✓ |

# LONGA DURABILIDADE NO CORTE DE AÇO INOXIDÁVEL E METAL

## Disco abrasivo PRO Stainless Steel and Metal

**PRO**



1. Grãos de óxido de alumínio robustos para um desempenho duradouro
2. Matriz de resina para robustez e resistência ao calor
3. A robusta rede de fibra de vidro reforça o disco




### Disco abrasivo colado PRO Stainless Steel and Metal

**PRO**



- Para corte de aço inoxidável e metal em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Velocidade
- Concebida para corte de aço inoxidável e metal
- Com furo de 10 mm para mini rebarbadora





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Para rebarbadoras sem fios com encaixe de 10 mm | | | | | | | | | |
| **A 60 R INOX BF** | 76 | 10,00 | 1 | ● | C1a | 5 | 1 | 3165140830560 | **2 608 601 520** |

## Disco abrasivo colado PRO Stainless Steel and Metal

PRO



- Para corte de aço inoxidável e metal em aplicações que exigem cortes precisos
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Precisão
- Concebida para corte de aço inoxidável e metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito<br>**Rapido**, disco abrasivo extrafino para cortes rápidos e limpos sem formação de rebarbas ou descoloração azul | | | | | | | | | |
| **A 60 W INOX BF** | 115 | 22,23 | 0,8 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140733380 | **2 608 603 486** |
| **A 60 W INOX BF** | 125 | 22,23 | 0,8 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140733403 | **2 608 603 488** |

## Disco abrasivo colado PRO Stainless Steel and Metal

PRO



- Para corte de aço inoxidável e metal em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um disco Standard for Metal da Bosch (2608619767)
- Encaixa de clique com X-LOCK ou utilize-o com rebarbadoras com porca e rosca



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | X-LOCK | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Plano<br>Cortes limpos e rápidos sem formação de rebarbas ou descoloração azul | | | | | | | | | | |
| **AS 60 T INOX BF** | 115 | 22,23 | 1 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947534 | **2 608 619 263** |
| **WA 60 T BF** | 115 | 22,23 | 1 | ● | | U0 | 1 | 25 | 3165140947510 | **2 608 619 261** |
| | | | | | | M1a | 10 | 10 | 3165140947565 | **2 608 619 266** |
| **AS 60 T INOX BF** | 125 | 22,23 | 1 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947541 | **2 608 619 264** |
| **WA 60 T BF** | 125 | 22,23 | 1 | ● | | U0 | 1 | 25 | 3165140947527 | **2 608 619 262** |
| | | | | | | M1a | 10 | 10 | 3165140947572 | **2 608 619 267** |

## Disco abrasivo colado PRO Stainless Steel and Metal

PRO



- Para corte de aço inoxidável e metal em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que um disco Standard for Metal da Bosch (2608619767)
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Plano<br>Cortes limpos e rápidos sem formação de rebarbas ou descoloração azul | | | | | | | | | |
| **AS 60 T INOX BF** | 115 | 22,23 | 1 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140220927 | **2 608 600 545** |
| **WA 60 T BF** | 115 | 22,23 | 1 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658287 | **2 608 603 169** |
| | | | | | M1a | 10 | 10 | 3165140668866 | **2 608 603 254** |
| **AS 60 T INOX BF** | 125 | 22,23 | 1 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140219624 | **2 608 600 549** |
| **WA 60 T BF** | 125 | 22,23 | 1 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658300 | **2 608 603 171** |
| | | | | | M1a | 10 | 10 | 3165140668873 | **2 608 603 255** |
| **AS 46 T INOX BF** | 150 | 22,23 | 1,6 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140706971 | **2 608 603 405** |
| **WA 46 T BF** | 150 | 22,23 | 1,6 | | U0 | 1 | 50 | 3165140826594 | **2 608 601 513** |

## Disco abrasivo colado PRO Stainless Steel and Metal

PRO



- Para corte de aço inoxidável e metal em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Dura até 1,3x mais do que um disco Standard for Metal da Bosch (2608619769)
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Com centro rebaixado<br>Cortes limpos e rápidos sem formação de rebarbas ou descoloração azul | | | | | | | | | |
| **AS 46 T INOX BF** | 180 | 22,23 | 1,6 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140262842 | **2 608 600 710** |
| **WA 36T BF** | 180 | 22,23 | 1,6 | | U0 | 1 | 25 | 4059952631394 | **2 608 619 772** |
| **AS 46 T INOX BF** | 230 | 22,23 | 1,9 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140262859 | **2 608 600 711** |
| **WA 36 R BF** | 230 | 22,23 | 1,9 | | U0 | 1 | 25 | 3165140826600 | **2 608 601 514** |
| Plano<br>Cortes limpos e rápidos sem formação de rebarbas ou descoloração azul | | | | | | | | | |
| **AS 46 T INOX BF** | 180 | 22,23 | 1,6 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140706988 | **2 608 603 406** |
| **WA 36T BF** | 180 | 22,23 | 1,6 | | U0 | 1 | 25 | 4059952631387 | **2 608 619 771** |
| **AS 46 T INOX BF** | 230 | 22,23 | 1,9 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140706995 | **2 608 603 407** |
| **WA 36T BF** | 230 | 22,23 | 1,9 | | U0 | 1 | 25 | 4059952631400 | **2 608 619 773** |

## Disco abrasivo colado PRO Stainless Steel and Metal

PRO



- Para corte de aço inoxidável e metal em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para corte de aço inoxidável e metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | X-LOCK | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Plano<br>Cortes limpos e rápidos sem formação de rebarbas ou descoloração azul | | | | | | | | | | |
| **AS 46 T INOX BF** | 115 | 22,23 | 1,6 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947503 | **2 608 619 260** |
| **WA 60 T BF** | 115 | 22,23 | 1,6 | ● | | U0 | 1 | 25 | 3165140991025 | **2 608 619 362** |
| **AS 46 T INOX BF** | 125 | 22,23 | 1,6 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947558 | **2 608 619 265** |
| **WA 60 T BF** | 125 | 22,23 | 1,6 | ● | | U0 | 1 | 25 | 3165140991032 | **2 608 619 363** |
| | | | | | | M1a | 10 | 10 | 3165140991049 | **2 608 619 364** |

## Disco abrasivo colado PRO Stainless Steel and Metal

PRO



- Para corte de aço inoxidável e metal em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para corte de aço inoxidável e metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito | | | | | | | | | |
| **AS 46 T INOX BF** | 115 | 22,23 | 1,6 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140116367 | **2 608 600 215** |
| **WA 60 T BF** | 115 | 22,23 | 1,6 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658294 | **2 608 603 170** |
| **AS 46 T INOX BF** | 125 | 22,23 | 1,6 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140116411 | **2 608 600 220** |
| **WA 60 T BF** | 125 | 22,23 | 1,6 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658317 | **2 608 603 172** |

## Disco colado 3 em 1 PRO Stainless Steel and Metal

PRO



- Para cortar, rebarbar e polir aço inoxidável e metal numa única etapa
- Altamente eficiente para metalúrgicos: 3 em 1
- Concebido para cortar, rebarbar e fazer o acabamento de aço inoxidável e metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Com centro rebaixado | | | | | | | | | |
| **A 46 S BF** | 115 | 22,23 | 2,5 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140505253 | **2 608 602 388** |
| **A 46 S BF** | 125 | 22,23 | 2,5 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140505260 | **2 608 602 389** |

## Disco abrasivo colado PRO Stainless Steel

PRO



- Para corte de aço inoxidável em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebido para o corte de aço inoxidável
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito | | | | | | | | | |
| **AS 46 T INOX BF** | 115 | 22,23 | 2 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140070898 | **2 608 600 093** |
| **AS 46 T INOX BF** | 125 | 22,23 | 2 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140070904 | **2 608 600 094** |

## Disco abrasivo colado PRO Stainless Steel

PRO



- Para corte de aço inoxidável em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebido para o corte de aço inoxidável
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito | | | | | | | | | |
| **AS 46 T INOX BF** | 180 | 22,23 | 2 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140070911 | **2 608 600 095** |
| **AS 30 S INOX BF** | 180 | 22,23 | 3 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140149440 | **2 608 600 322** |
| **AS 46 T INOX BF** | 230 | 22,23 | 2 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140070928 | **2 608 600 096** |



# Discos de corte – metal

## Disco abrasivo colado PRO Metal

PRO



- Para cortar metal em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | X-LOCK | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito | | | | | | | | | | |
| **A 46 S BF** | 115 | 22,23 | 1,6 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947428 | **2 608 619 252** |
| **A 30 S BF** | 115 | 22,23 | 2,5 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947435 | **2 608 619 253** |
| **A 30 S BF** | 115 | 22,23 | 2,5 | ● | | U0 | 1 | 25 | 6949509236203 | **2 608 619 780** |
| **A 46 S BF** | 125 | 22,23 | 1,6 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947442 | **2 608 619 254** |
| **A 30 S BF** | 125 | 22,23 | 2,5 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947459 | **2 608 619 255** |
| **A 30 S BF** | 125 | 22,23 | 2,5 | ● | | U0 | 1 | 25 | 6949509236227 | **2 608 619 782** |
| Com centro rebaixado | | | | | | | | | | |
| **A 30 S BF** | 115 | 22,23 | 2,5 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947466 | **2 608 619 256** |
| **A 30 S BF** | 115 | 22,23 | 2,5 | ● | | U0 | 1 | 25 | 6949509236210 | **2 608 619 781** |
| **A 30 S BF** | 125 | 22,23 | 2,5 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947473 | **2 608 619 257** |
| **A 30 S BF** | 125 | 22,23 | 2,5 | ● | | U0 | 1 | 25 | 6949509236234 | **2 608 619 783** |

## Disco abrasivo colado PRO Metal

PRO



- Para cortar metal em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito | | | | | | | | | |
| **AS 46 S BF** | 115 | 22,23 | 1,6 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140116350 | **2 608 600 214** |
| **A 60 T BF** | 115 | 22,23 | 1,6 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658607 | **2 608 603 163** |
| **A 30 S BF** | 115 | 22,23 | 2,5 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140149402 | **2 608 600 318** |
| **A 30 S BF** | 115 | 22,23 | 2,5 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658614 | **2 608 603 164** |
| **A 30 S BF** | 115 | 22,23 | 3 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140706872 | **2 608 603 395** |
| **AS 46 S BF** | 125 | 22,23 | 1,6 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140116404 | **2 608 600 219** |
| **A 60 T BF** | 125 | 22,23 | 1,6 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658249 | **2 608 603 165** |
| **A 30 S BF** | 125 | 22,23 | 2,5 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140181846 | **2 608 600 394** |
| **A 30 S BF** | 125 | 22,23 | 2,5 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658256 | **2 608 603 166** |
| **A 30 S BF** | 150 | 22,23 | 2,5 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140181716 | **2 608 600 382** |
| **A 30 S BF** | 150 | 22,23 | 2,5 | | U0 | 1 | 25 | 4059952631417 | **2 608 619 774** |
| Com centro rebaixado | | | | | | | | | |
| **A 30 S BF** | 115 | 22,23 | 2,5 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140031196 | **2 608 600 005** |
| **A 30 S BF** | 115 | 22,23 | 2,5 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658560 | **2 608 603 159** |
| **A 30 S BF** | 125 | 22,23 | 2,5 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140116428 | **2 608 600 221** |
| **A 30 S BF** | 125 | 22,23 | 2,5 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658577 | **2 608 603 160** |

## Disco abrasivo colado PRO Metal

PRO



- Para cortar metal em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Com centro rebaixado | | | | | | | | | |
| **A 30 S BF** | 180 | 22,23 | 3 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140149389 | **2 608 600 316** |
| **A 30 S BF** | 180 | 22,23 | 3 | | U0 | 1 | 20 | 3165140658584 | **2 608 603 161** |
| **A 30 S BF** | 230 | 22,23 | 2,5 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140116466 | **2 608 600 225** |
| **A 30 S BF** | 230 | 22,23 | 2,5 | | U0 | 1 | 25 | 4059952631431 | **2 608 619 776** |
| **A 30 S BF** | 230 | 22,23 | 3 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140116473 | **2 608 600 226** |
| **A 30 S BF** | 230 | 22,23 | 3 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658591 | **2 608 603 162** |

## Disco abrasivo colado PRO Metal

**PRO**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito | | | | | | | | | |
| **A 30 S BF** | 180 | 22,23 | 3 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140149433 | **2 608 600 321** |
| **A 30 S BF** | 180 | 22,23 | 3 | | U0 | 1 | 40 | 3165140658263 | **2 608 603 167** |
| **A 30 S BF** | 230 | 22,23 | 3 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140149495 | **2 608 600 324** |
| **A 30 S BF** | 230 | 22,23 | 3 | | U0 | 1 | 25 | 3165140658270 | **2 608 603 168** |
| **A 30 R BF** | 305 | 22,23 | 3,3 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140252829 | **2 608 600 649** |



## Disco abrasivo colado PRO Metal

**PRO**



- Para cortar metal em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal
- Com furo de 20 mm para serras a gasolina





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito<br>**Adequado para** máquinas de corte manual a gasolina | | | | | | | | | |
| **A 24 R BF** | 305 | 20,00 | 3,6 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140262071 | **2 608 600 706** |

## Disco abrasivo colado PRO Metal

PRO



- Para cortar metal em aplicações metalúrgicas gerais
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal
- Com furo de 25,4 mm para serras de corte de metal





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Plano<br>**Adequado para** serras circulares em suporte basculante/serras pendulares estacionárias<br>Potência máxima de transmissão de 3 bhp/2,4 kW<br>Reforçado com 2 tecidos exteriores | | | | | | | | | |
| **A 36 R BF** | 305 | 25,40 | 2,8 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140218641 | **2 608 600 542** |
| **A 36 R BF** | 355 | 25,40 | 3 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140218658 | **2 608 600 543** |
| Plano<br>**Adequado para** serras circulares em suporte basculante/serras pendulares estacionárias<br>Potência máxima de transmissão de 3 bhp/2,4 kW<br>Reforçado com 1 tecido intermédio | | | | | | | | | |
| **A 30 T BF** | 355 | 25,40 | 2,8 | | U0 | 1 | 10 | 3165140777230 | **2 608 601 238** |
| Direito<br>**Adequado para** serras circulares em suporte basculante/serras pendulares estacionárias<br>Potência máxima de transmissão de 3 bhp/2,4 kW<br>Reforçado com 2 tecidos exteriores | | | | | | | | | |
| **A 36 R BF** | 405 | 25,40 | 3,4 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140218665 | **2 608 600 544** |

## Discos de corte Standard for Metal

standard Metal

- Discos de corte para metal com boa potência e preço apelativo
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito | | | | | | | | |
| **A 60 T BF** | 115 | 22,23 | 1 | U0 | 1 | 50 | 4059952631349 | **2 608 619 767** |
| **A 60 T BF** | 125 | 22,23 | 1 | U0 | 1 | 50 | 4059952631356 | **2 608 619 768** |
| **A 46 S BF** | 180 | 22,23 | 1,6 | U0 | 1 | 25 | 4059952631363 | **2 608 619 769** |
| **A 46 S BF** | 230 | 22,23 | 1,9 | U0 | 1 | 25 | 4059952631370 | **2 608 619 770** |

# Discos de corte – pedra

## Disco abrasivo colado PRO Stone

PRO



- Para cortar pedra de forma eficiente
- Altamente eficiente para pedreiros: Longa durabilidade
- Concebida para cortar pedra
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Com centro rebaixado | | | | | | | | |
| **C 30 S BF** | 115 | 22,23 | 2,5 | U0 | 1 | 25 | 3165140658324 | **2 608 603 173** |
| **C 30 S BF** | 125 | 22,23 | 2,5 | U0 | 1 | 25 | 3165140658331 | **2 608 603 174** |
| Direito | | | | | | | | |
| **C 30 S BF** | 115 | 22,23 | 3 | U0 | 1 | 25 | 3165140658362 | **2 608 603 177** |
| **C 30 S BF** | 125 | 22,23 | 3 | U0 | 1 | 25 | 3165140658621 | **2 608 603 178** |

## Disco abrasivo colado PRO Stone

PRO



- Para cortar pedra de forma eficiente
- Altamente eficiente para pedreiros: Longa durabilidade
- Concebida para cortar pedra
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito | | | | | | | | |
| **C 30 S BF** | 180 | 22,23 | 3 | U0 | 1 | 25 | 3165140658638 | **2 608 603 179** |
| **C 30 S BF** | 230 | 22,23 | 3 | U0 | 1 | 25 | 3165140658379 | **2 608 603 180** |
| Com centro rebaixado | | | | | | | | |
| **C 30 S BF** | 230 | 22,23 | 3 | U0 | 1 | 25 | 3165140658355 | **2 608 603 176** |

# Discos de corte – Multi Material

## Disco abrasivo PRO Multi Construction colado

PRO



- Para cortar diversos materiais de construção de forma eficiente
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores
- Concebida para cortar materiais de construção
- Encaixa de clique com X-LOCK ou utilize-o com rebarbadoras com porca e rosca







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | X-LOCK | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito | | | | | | | | | | |
| **Corte praticamente tudo sem mudar o disco** | | | | | | | | | | |
| Disco abrasivo para metal, aço inoxidável, metais não ferrosos, pedra, azulejos macios, mármore e plásticos | | | | | | | | | | |
| **AC 60 S BF** | 115 | 22,23 | 1 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947589 | **2 608 619 268** |
| **AC 46 S BF** | 125 | 22,23 | 1,6 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947602 | **2 608 619 270** |
| Plano | | | | | | | | | | |
| **Corte praticamente tudo sem mudar o disco** | | | | | | | | | | |
| Disco abrasivo para metal, aço inoxidável, metais não ferrosos, pedra, azulejos macios, mármore e plásticos | | | | | | | | | | |
| **AC 60 S BF** | 125 | 22,23 | 1 | ● | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140947596 | **2 608 619 269** |

## Disco abrasivo PRO Multi Construction colado

PRO



- Para cortar diversos materiais de construção de forma eficiente
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores
- Concebida para cortar materiais de construção
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Direito | | | | | | | | | |
| **Corte praticamente tudo sem mudar o disco** | | | | | | | | | |
| Disco abrasivo para metal, aço inoxidável, metais não ferrosos, pedra, azulejos macios, mármore e plásticos | | | | | | | | | |
| **AC 60 S BF** | 115 | 22,23 | 1 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140505208 | **2 608 602 384** |
| Plano | | | | | | | | | |
| **Corte praticamente tudo sem mudar o disco** | | | | | | | | | |
| Disco abrasivo para metal, aço inoxidável, metais não ferrosos, pedra, azulejos macios, mármore e plásticos | | | | | | | | | |
| **AC 60 S BF** | 125 | 22,23 | 1 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140505215 | **2 608 602 385** |

## Disco abrasivo PRO Multi Construction colado

PRO



- Para cortar diversos materiais de construção de forma eficiente
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção e instaladores
- Concebida para cortar materiais de construção
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Plano | | | | | | | | | |
| **Corte praticamente tudo sem mudar o disco** | | | | | | | | | |
| Disco abrasivo para metal, aço inoxidável, metais não ferrosos, pedra, azulejos macios, mármore e plásticos | | | | | | | | | |
| **AC 46 S BF** | 230 | 22,23 | 1,9 | ● | U0 | 1 | 25 | 3165140629720 | **2 608 602 767** |

# DISCOS DE REBARBAR

## Para rebarbadoras.







| | Aço inoxidável e metal flexível | Stainless Steel | Metal |
|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO |
| N.º de pág. | 305 | 307 | 307 |
| **Diâmetro** mm | 115 / 125 | 115 – 230 | 100 – 230 |
| **Espessura** mm | 3.0 | 6.4 - 7.0 | 4.0 – 8.0 |
| **Grão** | 46 | 30 | 24 / 30 |
| **X-LOCK** | – | – | ✓ |
| **MATERIAIS** | | | |
| **Aço puro e misturado** | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Juntas soldadas** | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Aço inoxidável e resistente a ácidos** | ✓ | ✓ | – |
| **Liga com alumínio** | ✓ | – | – |
| **Ferro fundido** | – | ✓ | ✓ |

## Disco de rebarbar colado PRO Semi-Flexible

PRO



- Para rebarbar peças de aço inoxidável e de metal com superfícies curvas
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebido para rebarbar aço inoxidável e metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **WA 46 BF** | 115 | 22,23 | 3 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140448826 | **2 608 602 217** |
| **WA 46 BF** | 125 | 22,23 | 3 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140448833 | **2 608 602 218** |

## Disco de rebarbar colado PRO Stainless Steel and Metal

PRO



- Para rebarbar aço inoxidável e metal, por exemplo, ao rebarbar e remover soldas
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Velocidade
- Concebido para rebarbar aço inoxidável e metal
- Com furo de 10 mm para mini rebarbadora





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Para rebarbadoras sem fios com encaixe de 10 mm | | | | | | | | | |
| **A 30 Q INOX BF** | 76 | 10,00 | 4 | ● | C1a | 2 | 1 | 3165140913775 | **2 608 601 705** |

# Discos de rebarbar – inox

## Disco de rebarbar colado PRO Stainless Steel

PRO



- Para rebarbar aço inoxidável, por exemplo, ao rebarbar e remover soldas
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para rebarbar aço inoxidável
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **AS 30 S INOX BF** | 115 | 22,23 | 6,4 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140218610 | **2 608 600 539** |
| **AS 30 S INOX BF** | 125 | 22,23 | 6,4 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140523042 | **2 608 602 488** |

## Disco de rebarbar colado PRO Stainless Steel

PRO



- Para rebarbar aço inoxidável, por exemplo, ao rebarbar e remover soldas
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para rebarbar aço inoxidável
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **AS 30 S INOX BF** | 180 | 22,23 | 7 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140218627 | **2 608 600 540** |
| **AS 30 S INOX BF** | 230 | 22,23 | 7 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140218634 | **2 608 600 541** |

# Discos de rebarbar – metal

## Disco de rebarbar colado PRO Metal

**PRO**



- Para rebarbar metal e aço, por exemplo, ao rebarbar e remover soldas
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para rebarbar metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | X-LOCK | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **A 30 T BF** | 115 | 22,23 | 6 | ● | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140947480 | **2 608 619 258** |
| **A 24 P BF** | 115 | 22,23 | 6 | ● | | U0 | 1 | 10 | 3165140991056 | **2 608 619 365** |
| **A 30 T BF** | 125 | 22,23 | 6 | ● | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140947497 | **2 608 619 259** |
| **A 24 P BF** | 125 | 22,23 | 6 | ● | | U0 | 1 | 10 | 3165140991063 | **2 608 619 366** |

## Disco de rebarbar colado PRO Metal

**PRO**



- Para rebarbar metal e aço, por exemplo, ao rebarbar e remover soldas
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para rebarbar metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **A 30 T BF** | 115 | 22,23 | 4 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140056625 | **2 608 600 007** |
| **A 30 T BF** | 115 | 22,23 | 6 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140116398 | **2 608 600 218** |
| **A 24 P BF** | 115 | 22,23 | 6 | | U0 | 1 | 10 | 3165140658386 | **2 608 603 181** |
| **A 30 T BF** | 125 | 22,23 | 6 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140116442 | **2 608 600 223** |
| **A 24 P BF** | 125 | 22,23 | 6 | | U0 | 1 | 10 | 3165140658393 | **2 608 603 182** |
| **A 30 T BF** | 150 | 22,23 | 6 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140181785 | **2 608 600 389** |
| **A 24 R BF** | 150 | 22,23 | 6 | | U0 | 1 | 10 | 4059952631448 | **2 608 619 777** |

## Disco de rebarbar colado PRO Metal

PRO



- Para rebarbar metal e aço, por exemplo, ao rebarbar e remover soldas
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para rebarbar metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | oSa | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **A 30 T BF** | 180 | 22,23 | 6 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140149372 | **2 608 600 315** |
| **A 30 T BF** | 180 | 22,23 | 8 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140181686 | **2 608 600 379** |
| **A 30 T BF** | 180 | 22,23 | 4,8 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140218603 | **2 608 600 538** |
| **A 24 P BF** | 180 | 22,23 | 6 | | U0 | 1 | 10 | 3165140658409 | **2 608 603 183** |
| **A 24 R BF** | 180 | 22,23 | 8 | | U0 | 1 | 10 | 4059952631455 | **2 608 619 778** |
| **A 30 T BF** | 230 | 22,23 | 6 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140116497 | **2 608 600 228** |
| **A 30 T BF** | 230 | 22,23 | 8 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140181754 | **2 608 600 386** |
| **A 24 P BF** | 230 | 22,23 | 6 | | U0 | 1 | 10 | 3165140658416 | **2 608 603 184** |

## PRO Cutting and Grinding Set

PRO

- Para cortar diversos materiais, por exemplo, aço inoxidável e metal, madeira, madeira com pregos, plástico e materiais compostos. Para limpar aço inoxidável e superfícies metálicas
- Altamente eficiente para metalúrgicos e instaladores: longa durabilidade e velocidade
- Carbide Technology e grãos abrasivos de primeira qualidade para maior durabilidade e velocidade
- Encaixa de clique com X-LOCK ou utilize-o com rebarbadoras com porca e rosca





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do furo mm | Espessura mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Kit X-Lock 125 mm para cortar e rebarbar<br>**3 x discos abrasivos X-Lock Standard for Inox**<br>**1 x disco abrasivo X-Lock Carbide Multi Wheel**<br>**1 x disco de lamelas Best for Metal X-Lock, modelo reto com prato de plástico** | | | | | | | | |
| **125** | 22,23 | 1 | ● | P1p | 5 | 1 | 3165140995542 | **2 608 619 374** |

# **Cabeças de rebarbadora em carboneto** para rebarbadoras

## Cabeças de rebarbadora em carboneto para rebarbadoras

- A mó em carboneto para rebarbadoras tem uma alta taxa de remoção de material com força mínima necessária
- Adequada para rebarbar e entalhar cortiça, madeira macia e dura, fibra de vidro, plástico e borracha, remoção de saliências de cofragem em betão exposto, betão residual em placas de cofragem, cola de azulejo em paredes, moldagem de betão celular, calcário e mármore, cuidar de cascos de animais com cascos, remoção de revestimentos e pinturas em madeira e materiais de construção.
- Para rebarbadoras manuais com velocidade circunferencial máxima de 80 m/s (dependendo das rpm e do diâmetro do disco)





Plano

Adequado para todas as rebarbadoras M14 de 115 e 125 mm

Para um trabalho sem pó, escolhe o resguardo para extração Bosch correto para a tua rebarbadora Bosch: 2605510224 ou 1605510281

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Grau de fineza | Diâmetro do furo mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | grosseiro | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140103824 | **2 608 600 175** |
| **115** | médio | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140103831 | **2 608 600 176** |
| **115** | fino | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140103848 | **2 608 600 177** |



inclinada

Adequado para todas as rebarbadoras M14 de 115 e 125 mm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **115** | grosseiro | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140103855 | **2 608 600 178** |
| **115** | médio | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140103862 | **2 608 600 179** |
| **115** | fino | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140103879 | **2 608 600 180** |



Plano

Adequadas para todas as rebarbadoras M14 de 180 e 230 mm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **180** | grosseiro | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140168434 | **2 608 600 364** |
| **180** | médio | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140168427 | **2 608 600 363** |
| **180** | fino | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140168410 | **2 608 600 362** |



inclinada

Adequado para todas as rebarbadoras M14 de 180 e 230 mm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **180** | grosseiro | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140168465 | **2 608 600 367** |
| **180** | médio | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140168458 | **2 608 600 366** |
| **180** | fino | 22,23 | C1a | 1 | 1 | 3165140168441 | **2 608 600 365** |

# Catrabuchas para rebarbadoras

## Mó cónica PRO Metal

PRO



- Para rebarbar metal e ferro fundido, por exemplo, ao limpar a superfície de componentes de metal e ferro fundido ou ao voltar a afiar ferramentas
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para rebarbar metal
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Diâmetro, mín. mm | Diâmetro, máx. mm | Altura mm | Grão(grãos) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **A 16 P6 B1215** | 90 | 110 | 55 | 16 | U0 | 1 | 1 | 3165140026338 | **1 608 600 231** |
| **A 36 P6 B1215** | 90 | 110 | 55 | 36 | U0 | 1 | 1 | 3165140026352 | **1 608 600 233** |
| **A 60 P6 B1215** | 90 | 110 | 55 | 60 | U0 | 1 | 1 | 3165140071307 | **1 608 600 234** |
| **C 24 L5 BRT** | 90 | 110 | 55 | 24 | U0 | 1 | 1 | 3165140002875 | **1 608 600 239** |
| **C 30 L5 BRT** | 90 | 110 | 55 | 30 | U0 | 1 | 1 | 3165140026383 | **1 608 600 240** |
| **C 54 L5 BRT** | 90 | 110 | 55 | 54 | U0 | 1 | 1 | 3165140002882 | **1 608 600 241** |

# **Mós** para esmeriladoras duplas

## Disco de rebarbar PRO Metal

PRO



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao limpar superfícies metálicas
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para rebarbar metal
- Com furo de 32 mm para rebarbadoras de bancada



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Ø do disco mm | Espessura (b1) mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** GBG 60-20 Professional | | | | | | | | | |
| **GC 46 M5 VG** | 200 | 25 | 32 | 46 | C1a | 1 | 1 | 3165140084789 | **2 608 600 106** |
| **A 36 P4 V6** | 200 | 25 | 32 | 36 | C1a | 1 | 1 | 3165140084833 | **2 608 600 111** |
| **A 60 P4 V6** | 200 | 25 | 32 | 60 | C1a | 1 | 1 | 3165140084840 | **2 608 600 112** |
| **Indicado para** GSM 175 Professional | | | | | | | | | |
| **A 36 P4 V6** | 175 | 25 | 32 | 36 | C1a | 1 | 1 | 3165140084819 | **2 608 600 109** |
| **A 60 P4 V6** | 175 | 25 | 32 | 60 | C1a | 1 | 1 | 3165140084826 | **2 608 600 110** |

# **Discos de lixa** para retificadoras direitas Bosch

## Disco de rebarbar PRO Metal

PRO



- Para rebarbar metal e ferro fundido, por exemplo, ao limpar a superfície de componentes de metal e ferro fundido ou ao voltar a afiar ferramentas
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para rebarbar metal
- Com furo de 20 mm para rebarbadoras direitas







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Especificação | Ø do disco mm | Espessura (b1) mm | Espessura (b2) mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Especialmente para ferro fundido maleável | | | | | | | | | | |
| **A 24 Q6 B1175** | 100 | 27 | 32 | 20 | 24 | U0 | 1 | 1 | 3165140051385 | **1 608 600 059** |
| Especialmente para ferro fundido maleável<br>**Indicado para** GGS 6 S Professional | | | | | | | | | | |
| **A 24 Q6 B1175** | 125 | 26 | 32 | 20 | 24 | U0 | 1 | 1 | 3165140057301 | **1 608 600 069** |

# CATRABUCHAS

## Para rebarbadora e berbequins.



| | Catrabuchas de metal | Catrabuchas de aço inoxidável | Catrabuchas de metal revestidas a latão | Catrabuchas de metal | Catrabuchas de aço inoxidável | Catrabuchas multimaterial revestidas a latão | Catrabuchas multimaterial de nylon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO |
| N.º de pág. | 321 | 328 | 336 | 337 | 340 | 343 | 344 |
| Tipos de arame | ≈ ⌀ | ≈ ⌀ | ≈ | ≈ ⌀ | ≈ ⌀ | ≈ | ≈ |
| Espessura do arame mm | 0.30 | 0.30 – 0.50 | 0.30 | 0.20 – 0.50 | 0.20 – 0.35 | 0.20 | 1.00 / 1.10 |
| X-LOCK | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| | LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE |

## TIPOS DE CATRABUCHA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Catrabucha em forma de pincel ⌀ mm | – | – | – | 10 – 25 | 10 – 25 | – | – |
| Catrabucha em copo ⌀ mm | 75 – 101 | 65 – 100 | 70 / 75 | 50 – 70 | 50 / 60 | 50 | 50 / 75 |
| Catrabucha cónica ⌀ mm | 100 / 115 | 100 / 115 | – | – | – | – | – |
| Catrabucha em disco ⌀ mm | 115 | 115 | – | 30 – 100 | 30 – 100 | 75 / 80 | 75 / 100 |

## FERRAMENTAS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rebarbadora | M14 / M10 | M14 / M10 | M14 / M10 | – | – | – | – |
| Berbequim | – | – | – | ⌀ 6 mm | ⌀ 6 mm | ⌀ 6 mm | ⌀ 6 mm |

## MATERIAIS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Metal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aço inoxidável | – | ✓ | – | – | ✓ | – | – |
| Madeira | – | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| Tinta | – | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| PVC | – | – | – | – | – | – | ✓ |

## TIPOS DE ARAME

≈ Arames ondulados

⌀ Arames entrançados

## Catrabucha em copo PRO Metal heavy

PRO



- Para a limpeza eficiente de aço, por exemplo, para rebarbar e limpar juntas soldadas, grandes camadas de ferrugem, tinta antiga, verniz e substrato vedante de superfícies de aço médias a grandes
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Encaixe de clique com X-Lock





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame entrançado**<br>**Adequado para** limpeza profunda de superfícies médias a grandes de metal, como remover ferrugem, isolamento de chassis, tinta ou verniz.<br>**Adequado para rebarbadoras angulares** X-Lock | | | | | | | | | |
| **75** | 0,35 | 12.500 | 125 | ● | C1a | 1 | 1 | 3165140954129 | **2 608 620 726** |
| **75** | 0,5 | 12.500 | 125 | ● | C1a | 1 | 1 | 3165140954136 | **2 608 620 727** |

## Catrabucha em copo PRO Metal clean

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para limpar soldas, remover ferrugem, tinta antiga e revestimentos de superfícies de aço médias a grandes
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Encaixe de clique com X-Lock





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal médias a grandes, como remoção de revestimentos e ferrugem, limpeza de paramentos e placas de cofragem, picar, polimento mate, remoção de tinta.<br>**Adequado para rebarbadoras angulares** X-Lock | | | | | | | | | |
| **75** | 0,3 | 12.500 | 125 | ● | C1a | 1 | 1 | 3165140954112 | **2 608 620 725** |

## Catrabucha em disco PRO Metal heavy

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para limpar juntas soldadas, grandes camadas de ferrugem, tinta antiga e escória de áreas pequenas e de acesso difícil
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Encaixe de clique com X-Lock





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Largura de catrabucha mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame entrançado**<br>**Ideal para** limpar juntas soldadas.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza profunda em velocidades circunferenciais elevadas em pequenas superfícies metálicas, ranhuras ou arestas, tais como remoção de ferrugem instalada, decapagem de tinta, remover isolamento de tubos, rebarbar e descalcificar.<br>**Adequado para rebarbadoras angulares** X-Lock | | | | | | | | | |
| **115** | 0,5 | 12.500 | 12 | ● | C1a | 1 | 1 | 3165140954174 | **2 608 620 731** |

## Catrabucha em disco PRO Metal clean

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para remover ferrugem, tinta e cores de recozimento de juntas soldadas, picagem e polimento mate de áreas pequenas e de acesso difícil
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Encaixe de clique com X-Lock





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame ondulado**<br>**Ideal para** remover a cor de recozimento em juntas soldadas.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza a velocidades circunferenciais elevadas em pequenas superfícies de metal, ranhuras ou arestas, tais como a remoção de ferrugem, picar, aplicar polimento mate, remover tinta.<br>**Adequado para rebarbadoras angulares** X-Lock | | | | | | | | |
| **115** | 0,3 | 12.500 | ● | C1a | 1 | 1 | 3165140954181 | **2 608 620 732** |

## Catrabucha em copo PRO Metal clean

**PRO**



- Para limpar aço e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover ferrugem, tinta antiga e revestimentos, picagem e polimento mate
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Encaixe de clique com X-Lock





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p. m. | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado, revestido a latão**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal não ferroso médias a grandes, como remoção de revestimentos e ferrugem, limpeza de paramentos e placas de cofragem, picar, polimento mate, remoção de tinta.<br>**Adequado para rebarbadoras angulares** X-Lock<br>**Vantagem:** proteção contra corrosão fornecida pelas catrabuchas de arame. | | | | | | | | | |
| **75** | 0,3 | 12.500 | 115 | ● | C1a | 1 | 1 | 3165140954167 | **2 608 620 730** |

## Catrabucha em copo PRO Stainless Steel heavy

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover juntas soldadas, tinta antiga, verniz e substrato vedante de superfícies médias a grandes
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Encaixe de clique com X-Lock





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame entrançado, inoxidável**<br>**Adequado para** limpeza profunda de superfícies médias a grandes de metal, trabalhar com superfícies em aço inoxidável, alumínio e metais não ferrosos, tais como rever como remover ferrugem, isolamento de chassis, tinta ou verniz.<br>**Adequado para rebarbadoras angulares** X-Lock | | | | | | | | | |
| **75** | 0,5 | 12.500 | 125 | ● | C1a | 1 | 1 | 3165140954150 | **2 608 620 729** |

## Catrabucha em copo PRO Stainless Steel clean

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para limpar soldas, remover ferrugem, tinta antiga e revestimentos de superfícies médias a grandes
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Encaixe de clique com X-Lock





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado, inoxidável**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies médias a grandes em aço inoxidável, alumínio e em metal não ferroso, tais como a remoção de revestimentos e ferrugem, picar, polir, remoção de tinta e texturizar.<br>**Adequado para rebarbadoras angulares** X-Lock | | | | | | | | | |
| **75** | 0,3 | 12.500 | 125 | ● | C1a | 1 | 1 | 3165140954143 | **2 608 620 728** |

## Catrabucha em disco PRO Stainless Steel heavy

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover soldas e tinta antiga, picagem e polimento mate de áreas pequenas de acesso difícil
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Encaixe de clique com X-Lock







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame entrançado, inoxidável**<br>**Ideal para** limpar juntas soldadas em aço inoxidável.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza profunda a altas velocidades circunferenciais em superfícies mais pequenas, em ranhuras ou bordas, em aço inoxidável, alumínio ou metais não-ferrosos, como remoção de ferrugem, remoção de tinta, remoção de isolamento de tubos, rebarbagem, desincrustação.<br>**Adequado para rebarbadoras angulares** X-Lock | | | | | | | | |
| **115** | 0,5 | 12.500 | ● | C1a | 1 | 1 | 3165140954198 | **2 608 620 733** |



# **Catrabuchas de arame apropriadas para rebarbadoras** com rosca M 10 ou M 14



## Catrabucha em copo PRO Metal heavy

**PRO**



- Para limpar aço, por exemplo, para rebarbar e limpar juntas soldadas, grandes camadas de ferrugem, tinta antiga, verniz e substrato vedante de superfícies de aço médias a grandes
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Compatível com rebarbadoras M10



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame entrançado**<br>**Adequado para** limpeza profunda de superfícies médias a grandes de metal, como remover ferrugem, isolamento de chassis, tinta ou verniz.<br>**Adequada para** rebarbadoras com M10 | | | | | | | | | |
| **75** | 0,5 | 12.500 | 10 | 125 | C1a | 1 | 1 | 3165140102711 | **2 608 622 063** |

# LONGA DURABILIDADE NA LIMPEZA DE AÇO

## Catrabucha em copo PRO Metal heavy

**PRO**



**5**

1. Compatível com rebarbadoras M14
2. Arame entrançado premium para limpeza intensiva




LONG LIFE

## Catrabucha em copo PRO Metal heavy

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para rebarbar e limpar juntas soldadas, grandes camadas de ferrugem, tinta antiga, verniz e substrato vedante de superfícies de aço médias a grandes
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Compatível com todas as rebarbadoras M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame entrançado**<br>**Adequado para** limpeza profunda de superfícies médias a grandes de metal, como remover ferrugem, isolamento de chassis, tinta ou verniz.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | | |
| **75** | 0,5 | 12.500 | 14 | 125 | C1a | 1 | 1 | 3165140026628 | **1 608 622 029** |
| **75** | 0,35 | 12.500 | 14 | 125 | C1a | 1 | 1 | 3165140631792 | **2 608 622 099** |

## Catrabucha em copo PRO Metal heavy

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para rebarbar e limpar juntas soldadas, grandes camadas de ferrugem, tinta antiga, verniz e substrato vedante de superfícies de aço médias a grandes
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Compatível com todas as rebarbadoras M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame entrançado**<br>**Adequado para** limpeza profunda de superfícies médias a grandes de metal, como remover ferrugem, isolamento de chassis, tinta ou verniz.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | | |
| **90** | 0,8 | 8.500 | 14 | 150 | C1a | 1 | 1 | 3165140026567 | **1 608 614 000** |
| **90** | 0,5 | 8.500 | 14 | 150 | C1a | 1 | 1 | 3165140003124 | **1 608 614 001** |
| **100** | 0,8 | 8.500 | 14 | 180 | C1a | 1 | 1 | 3165140026574 | **1 608 614 002** |
| **100** | 0,5 | 8.500 | 14 | 180 | C1a | 1 | 1 | 3165140036016 | **2 608 622 010** |

## Catrabucha em copo PRO Metal clean

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para limpar juntas soldadas, remover ferrugem, tinta antiga e revestimentos de superfícies de aço médias a grandes
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Compatível com todas as rebarbadoras M14







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal médias a grandes, como remoção de revestimentos e ferrugem, limpeza de paramentos e placas de cofragem, picar, polimento mate, remoção de tinta.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | | |
| **70** | 0,3 | 12.500 | 14 | 125 | C1a | 1 | 1 | 3165140631785 | **2 608 622 098** |

## Catrabucha em copo PRO Metal clean

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para limpar juntas soldadas, remover ferrugem, tinta antiga e revestimentos de superfícies de aço médias a grandes
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Compatível com todas as rebarbadoras M14







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal médias a grandes, como remoção de revestimentos e ferrugem, limpeza de paramentos e placas de cofragem, picar, polimento mate, remoção de tinta.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | | |
| **100** | 0,5 | 8.500 | 14 | 180 | C1a | 1 | 1 | 3165140026611 | **1 608 614 011** |

## Catrabucha em disco PRO Metal heavy

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para limpar juntas soldadas, grandes camadas de ferrugem, tinta antiga e escória de áreas pequenas e de acesso difícil
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Compatível com todas as rebarbadoras M14







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Largura de catrabucha mm | Rosca M | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame entrançado**<br>**Ideal para** limpar juntas soldadas.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza profunda em velocidades circunferenciais elevadas em pequenas superfícies metálicas, ranhuras ou arestas, tais como remoção de ferrugem instalada, decapagem de tinta, remover isolamento de tubos, rebarbar e descalcificar.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | | |
| **115** | 0,5 | 12.500 | 12 | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140087254 | **2 608 622 059** |

## Catrabucha em disco PRO Metal clean

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para remover ferrugem, tinta e cores de recozimento de juntas soldadas, picagem e polimento mate de áreas pequenas e de acesso difícil
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Compatível com todas as rebarbadoras M14







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame ondulado**<br>**Ideal para** remover a cor de recozimento em juntas soldadas.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza a velocidades circunferenciais elevadas em pequenas superfícies de metal, ranhuras ou arestas, tais como a remoção de ferrugem, picar, aplicar polimento mate, remover tinta.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | |
| **115** | 0,3 | 11.000 | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140631808 | **2 608 622 100** |

## Catrabucha biselada PRO Metal heavy

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para limpar juntas soldadas, grandes camadas de ferrugem, tinta antiga e escória de áreas pequenas e de acesso difícil
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Compatível com todas as rebarbadoras M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Largura de catrabucha mm | Rosca M | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em bisel – arame entrançado**<br>**Ideal para** trabalhos em áreas de acesso difícil (devido ao formato cónico da escova).<br>**Adequada para** trabalhos de limpeza exigentes a alta velocidade circunferencial em superfícies de metal mais pequenas, em ranhuras ou bordas, como remover grandes camadas de ferrugem, remover tinta, remover isolamento de tubos, rebarbar, descalcificar e limpar juntas soldadas.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | | |
| **100** | 0,5 | 12.500 | 12 | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140036023 | **2 608 622 011** |
| **115** | 0,5 | 12.500 | - | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140087247 | **2 608 622 058** |

## Catrabucha biselada PRO Metal clean

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para remover ferrugem, tinta e cores de recozimento de juntas soldadas, picagem e polimento mate de áreas pequenas e de acesso difícil
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Compatível com todas as rebarbadoras M14







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em bisel – arame ondulado**<br>**Ideal para** trabalhos em áreas de acesso difícil (devido ao formato cónico da escova).<br>**Adequada para** trabalhos de limpeza leves a moderados a alta velocidade circunferencial em superfícies de metal mais pequenas, em ranhuras ou bordas, como remover ferrugem, picar, aplicar polimento mate, remover tinta e remover cor de recozimento em juntas soldadas.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | |
| **100** | 0,3 | 12.500 | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140087230 | **2 608 622 057** |
| **115** | 0,3 | 12.500 | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140631815 | **2 608 622 101** |

## Catrabucha em copo PRO Stainless Steel heavy

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover juntas soldadas, tinta antiga, verniz e substrato vedante de superfícies médias a grandes
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Compatível com todas as rebarbadoras M14







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame entrançado, inoxidável**<br>**Adequado para** limpeza profunda de superfícies médias a grandes de metal, trabalhar com superfícies em aço inoxidável, alumínio e metais não ferrosos, tais como rever como remover ferrugem, isolamento de chassis, tinta ou verniz.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | | |
| **75** | 0,5 | 12.500 | 14 | 125 | C1a | 1 | 1 | 3165140087261 | **2 608 622 060** |
| **65** | 0,35 | 12.500 | 14 | 125 | C1a | 1 | 1 | 3165140631846 | **2 608 622 104** |

## Catrabucha em copo PRO Stainless Steel heavy

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover juntas soldadas, tinta antiga, verniz e substrato vedante de superfícies médias a grandes
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Compatível com todas as rebarbadoras M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame entrançado, inoxidável**<br>**Adequado para** limpeza profunda de superfícies médias a grandes de metal, trabalhar com superfícies em aço inoxidável, alumínio e metais não ferrosos, tais como rever como remover ferrugem, isolamento de chassis, tinta ou verniz.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | | |
| **100** | 0,35 | 8.500 | 14 | 180 | C1a | 1 | 1 | 3165140631853 | **2 608 622 105** |

## Catrabucha em copo PRO Stainless Steel clean

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover ferrugem, tinta e revestimentos antigos, picagem, polimento mate e texturação
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Compatível com todas as rebarbadoras M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado, inoxidável**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies médias a grandes em aço inoxidável, alumínio e em metal não ferroso, tais como a remoção de revestimentos e ferrugem, picar, polir, remoção de tinta e texturizar.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | | |
| **65** | 0,3 | 12.500 | 14 | 115 | C1a | 1 | 1 | 3165140087278 | **2 608 622 061** |
| **75** | 0,3 | 12.500 | 14 | 125 | C1a | 1 | 1 | 3165140631822 | **2 608 622 102** |

## Catrabucha em copo PRO Stainless Steel clean

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover ferrugem, tinta e revestimentos antigos, picagem, polimento mate e texturação
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Compatível com todas as rebarbadoras M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado, inoxidável**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies médias a grandes em aço inoxidável, alumínio e em metal não ferroso, tais como a remoção de revestimentos e ferrugem, picar, polir, remoção de tinta e texturizar.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | | |
| **100** | 0,3 | 8.500 | 14 | 180 | C1a | 1 | 1 | 3165140631839 | **2 608 622 103** |

## Catrabucha em disco PRO Stainless Steel heavy

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover juntas soldadas, tinta antiga e cores de recozimento de juntas soldadas, picagem e polimento mate de pequenas superfícies, arestas e ranhuras
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Compatível com todas as rebarbadoras M14







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p. m. | Rosca M | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame entrançado, inoxidável**<br>**Ideal para** limpar juntas soldadas em aço inoxidável.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza profunda a altas velocidades circunferenciais em superfícies mais pequenas, em ranhuras ou bordas, em aço inoxidável, alumínio ou metais não-ferrosos, como remoção de ferrugem, remoção de tinta, remoção de isolamento de tubos, rebarbagem, desincrustação.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | |
| **115** | 0,5 | 12.500 | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140631860 | **2 608 622 106** |

## Catrabucha em disco PRO Stainless Steel clean

**PRO**



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover tinta antiga e cores de recozimento de juntas soldadas, picagem e polimento mate de áreas pequenas e de acesso difícil
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Compatível com todas as rebarbadoras M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame ondulado, inoxidável**<br>**Ideal para** remover a cor de recozimento das juntas soldadas em aço inoxidável.<br>**Adequada para** trabalhos de limpeza leves a moderados a alta velocidade circunferencial em superfícies mais pequenas, em ranhuras ou bordas em aço inoxidável, alumínio ou metais não-ferrosos, como remoção de ferrugem, picagem, polimento mate, remoção de tinta, texturação.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | |
| **115** | 0,3 | 8.500 | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140631877 | **2 608 622 107** |

## Catrabucha biselada PRO Stainless Steel heavy

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover soldas, rebarbas e tinta antiga, picagem e polimento mate de áreas pequenas de acesso difícil
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Compatível com todas as rebarbadoras M14







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em bisel – arame entrançado, inoxidável**<br>**Ideal para** trabalhos em áreas de acesso difícil (devido ao formato cónico da escova).<br>**Adequada para** trabalhos de limpeza exigentes a altas velocidades circunferenciais em superfícies mais pequenas, em ranhuras ou bordas, em aço inoxidável, alumínio ou metais não ferrosos, como remover grandes camadas de ferrugem, remover tinta, remover isolamento de tubos, rebarbar, descalcificar e limpar juntas soldadas.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | |
| **115** | 0,35 | 12.500 | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140631891 | **2 608 622 109** |

## Catrabucha biselada PRO Stainless Steel clean

PRO



- Para limpar aço inoxidável, por exemplo, para remover tinta antiga e cores de recozimento de juntas soldadas, picagem e polimento mate de áreas pequenas e de acesso difícil
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Compatível com todas as rebarbadoras M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em bisel – arame ondulado, inoxidável**<br>**Ideal para** trabalhos em áreas de acesso difícil (devido ao formato cónico da escova).<br>**Adequada para** trabalhos de limpeza leves a moderados a alta velocidade circunferencial em superfícies mais pequenas, em ranhuras ou bordas em aço inoxidável, alumínio ou metais não ferrosos, como remover ferrugem, picar, aplicar polimento mate, remover tinta, texturar e remover cor de recozimento em juntas soldadas.<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 e GGS 6 S Professional | | | | | | | | |
| **100** | 0,35 | 12.500 | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140631884 | **2 608 622 108** |

## Catrabucha em copo PRO Metal clean

PRO



- Para limpar aço e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover ferrugem, tinta antiga e revestimentos, picagem e polimento mate
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Compatível com todas as rebarbadoras M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado, revestido a latão**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal não ferroso médias a grandes, como remoção de revestimentos e ferrugem, limpeza de paramentos e placas de cofragem, picar, polimento mate, remoção de tinta.<br>**Adequada para** rebarbadoras com rosca M10 ou M14 e GGS 6 S<br>**Vantagem:** proteção contra corrosão fornecida pelas catrabuchas de arame. | | | | | | | | | |
| **70** | 0,3 | 12.500 | 14 | 115 | C1a | 1 | 1 | 3165140003131 | **1 608 614 020** |

## Catrabucha em copo PRO Multi Material clean

PRO



- Para limpar aço, metais não-ferrosos e madeira dura, por exemplo, para remover ferrugem, tinta antiga e revestimentos, picagem e polimento mate
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpeza de aço, metal não-ferroso e madeira dura
- Compatível com todas as rebarbadoras M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Rosca M | Para rebarbadoras, Ø mín. (mm) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado, revestido a latão**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal não ferroso médias a grandes, como remoção de revestimentos e ferrugem, limpeza de paramentos e placas de cofragem, picar, polimento mate, remoção de tinta.<br>**Adequada para** rebarbadoras com rosca M10 ou M14 e GGS 6 S<br>**Vantagem:** proteção contra corrosão fornecida pelas catrabuchas de arame. | | | | | | | | | |
| **75** | 0,3 | 12.500 | 10 | 125 | C1a | 1 | 1 | 3165140102704 | **2 608 622 062** |



# Catrabuchas de arame para berbequins (encabadouro de 6 mm)



## Catrabucha em copo PRO Metal heavy

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para remover ferrugem, tinta antiga, verniz e substrato vedante
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame entrançado**<br>**Adequada para** limpeza profunda de superfícies pequenas a médias de metal, como remoção de ferrugem, isolamento de chassis, tinta ou verniz. | | | | | | | |
| **65** | 0,5 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140082099 | **2 608 622 050** |

## Catrabucha em copo PRO Metal clean

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para remover ferrugem, tinta antiga e revestimentos, picagem e polimento mate
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal pequenas a médias, como remoção de revestimentos e ferrugem, limpeza de paramentos e placas de cofragem, picar, polimento mate, remoção de tinta. | | | | | | | |
| **70** | 0,3 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140004510 | **1 609 200 270** |
| **70** | 0,2 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140004527 | **1 609 200 271** |
| **50** | 0,3 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140035972 | **2 608 622 006** |
| **50** | 0,2 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140049832 | **2 608 622 022** |

## Catrabucha em disco PRO Metal heavy

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para limpar soldas, rebarbar e remover ferrugem, tinta antiga e escória de pequenas superfícies, arestas e ranhuras
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Largura de catrabucha mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame entrançado**<br>**Ideal para** limpar juntas soldadas.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza pesados em superfícies de metal pequenas, em ranhuras ou bordas, como remoção de grandes camadas de ferrugem, remoção de tinta, remoção de isolamento de tubos, rebarbagem, desincrustação. | | | | | | | | |
| **75** | 0,5 | 4.500 | 13 | C1d | 1 | 1 | 3165140631938 | **2 608 622 113** |

## Catrabucha em disco PRO Metal clean

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para remover ferrugem, tinta e cores de recozimento de juntas soldadas, picagem e polimento mate
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Largura de catrabucha mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame ondulado**<br>**Ideal para** remover a cor de recozimento em juntas soldadas.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em pequenas superfícies de metal, em bordas e socalcos, tais como a remoção de ferrugem, picar, aplicar polimento mate, remover tinta. | | | | | | | | |
| **75** | 0,2 | 4.500 | 10 | C1d | 1 | 1 | 3165140041119 | **1 608 622 015** |
| **100** | 0,3 | 4.500 | 10 | C1d | 1 | 1 | 3165140004541 | **1 609 200 273** |
| **100** | 0,2 | 4.500 | 10 | C1d | 1 | 1 | 3165140004558 | **1 609 200 274** |
| **75** | 0,3 | 4.500 | 8 | C1d | 1 | 1 | 3165140035989 | **2 608 622 007** |
| **75** | 0,3 | 4.500 | 16 | C1d | 1 | 1 | 3165140082129 | **2 608 622 053** |
| **30** | 0,2 | 4.500 | 6 | C1d | 1 | 1 | 3165140631907 | **2 608 622 110** |
| **50** | 0,2 | 4.500 | 15 | C1d | 1 | 1 | 3165140631914 | **2 608 622 111** |
| **50** | 0,3 | 4.500 | 8 | C1d | 1 | 1 | 3165140631921 | **2 608 622 112** |

## Catrabucha de pontas PRO Metal heavy

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover tinta e verniz antigos de cantos, tubos e perfis
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha de acabamento – arame entrançado**<br>**Ideal para** trabalhos em áreas de acesso muito difícil.<br>**Adequada para** trabalhos de limpeza moderados em cantos e no interior de tubos e perfis, como remoção de grandes camadas de ferrugem, remoção de tinta ou verniz. | | | | | | | |
| **10** | 0,35 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140631952 | **2 608 622 115** |
| **19** | 0,35 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140631969 | **2 608 622 116** |

## Catrabucha de pontas PRO Metal clean

PRO



- Para limpar aço, por exemplo, para remover tinta antiga, remover ferrugem, realizar picagem e polimento mate de cantos, tubos e perfis
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha de acabamento – arame ondulado**<br>**Ideal para** trabalhos em áreas de acesso muito difícil.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza ligeiros em cantos e trabalhos no interior de tubos e perfis, tais como remoção de ferrugem, desbaste, lixagem mate, remoção de tinta. | | | | | | | | |
| | **25** | 0,3 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140004503 | **1 609 200 269** |
| | **15** | 0,2 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140631945 | **2 608 622 114** |

## Catrabucha em copo PRO Stainless Steel clean

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover ferrugem, tinta e revestimentos antigos, picagem, polimento mate e texturação
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal e metal não-ferroso, aço inoxidável e alumínio pequenas a médias, como remoção de revestimentos, remoção de ferrugem, picagem, polimento mate, remoção de tinta, texturação. | | | | | | | | |
| | **50** | 0,3 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140631976 | **2 608 622 117** |
| | **60** | 0,3 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140631983 | **2 608 622 118** |

## Catrabucha em disco PRO Stainless Steel heavy

**PRO**



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para limpar soldas, rebarbar e remover grandes camadas de ferrugem, tinta antiga e escória de pequenas superfícies, arestas e ranhuras
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Largura de catrabucha mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame entrançado**<br>**Ideal para** limpar juntas soldadas em aço inoxidável.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza profunda em superfícies pequenas, em ranhuras ou bordas, em aço inoxidável, alumínio ou metais não-ferrosos, como remoção de ferrugem, remoção de tinta, remoção de isolamento de tubos, rebarbagem, desincrustação. | | | | | | | | |
| **70** | 0,35 | 4.500 | 14 | C1d | 1 | 1 | 3165140632058 | **2 608 622 125** |

## Catrabucha em disco PRO Stainless Steel clean

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover tinta antiga, cores de recozimento de juntas soldadas, assim como picagem e polimento mate de pequenas superfícies, arestas e ranhuras
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Largura de catrabucha mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame ondulado**<br>**Ideal para** remover a cor de recozimento das juntas soldadas em aço inoxidável.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em pequenas superfícies, em ranhuras ou bordas de aço inoxidável, alumínio ou metais não-ferrosos, como remoção de ferrugem, picagem, polimento mate, remoção de tinta, texturação. | | | | | | | | |
| **30** | 0,3 | 4.500 | 6 | C1d | 1 | 1 | 3165140631990 | **2 608 622 119** |
| **50** | 0,2 | 4.500 | 15 | C1d | 1 | 1 | 3165140632003 | **2 608 622 120** |
| **70** | 0,3 | 4.500 | 10 | C1d | 1 | 1 | 3165140632010 | **2 608 622 121** |
| **70** | 0,3 | 4.500 | 15 | C1d | 1 | 1 | 3165140632027 | **2 608 622 122** |
| **80** | 0,2 | 4.500 | 10 | C1d | 1 | 1 | 3165140632034 | **2 608 622 123** |
| **100** | 0,3 | 4.500 | 10 | C1d | 1 | 1 | 3165140632041 | **2 608 622 124** |

## Catrabucha de pontas PRO Stainless Steel heavy

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover tinta e verniz antigos de cantos, tubos e perfis
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha de acabamento – arame entrançado**<br>**Ideal para** trabalho em áreas de acesso muito difícil em aço inoxidável.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza moderados em cantos e no interior de tubos e perfis em aço inoxidável, alumínio e metais não-ferrosos, como remoção de grandes camadas de ferrugem, remoção de tinta ou verniz. | | | | | | | |
| **10** | 0,35 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140632089 | **2 608 622 128** |
| **19** | 0,35 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140632096 | **2 608 622 129** |

## Catrabucha de pontas PRO Stainless Steel clean

PRO



- Para limpar aço inoxidável e metais não-ferrosos, por exemplo, para remover tinta antiga ou na picagem e polimento mate de cantos, tubos e perfis
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço inoxidável
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha de acabamento – arame ondulado**<br>**Ideal para** trabalho em áreas de acesso muito difícil em aço inoxidável.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves em cantos e no interior de tubos e perfis em aço inoxidável, alumínio e metais não-ferrosos, como remoção de ferrugem, picagem, polimento mate e remoção de tinta. | | | | | | | | |
| | **15** | 0,2 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140632065 | **2 608 622 126** |
| | **25** | 0,3 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140632072 | **2 608 622 127** |

## Catrabucha em copo PRO Multi Material clean

PRO



- Para limpar aço, metais não-ferrosos e madeira dura, por exemplo, para remover ferrugem, tinta e revestimentos antigos, picagem e polimento mate
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpeza de aço, metal não-ferroso e madeira dura
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - arame ondulado, revestido a latão**<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal e metal não-ferroso pequenas a médias, como remoção de revestimentos, remoção de ferrugem, limpeza de paramentos e placas de cofragem, picagem, polimento mate, remoção de tinta, trabalho em madeira.<br>**Vantagem:** proteção contra corrosão fornecida pelas catrabuchas de arame. | | | | | | | | |
| | **50** | 0,2 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140035996 | **2 608 622 008** |

## Catrabucha em disco PRO Multi Material clean

PRO



- Para limpar aço, metais não-ferrosos e madeira dura, por exemplo, para remover ferrugem, tinta antiga e cores de recozimento de juntas soldadas, picagem e polimento mate de pequenas superfícies, arestas e ranhuras
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpeza de aço, metal não-ferroso e madeira dura
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Largura de catrabucha mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame ondulado, revestido a latão**<br>**Ideal para** remover a cor de recozimento em juntas soldadas.<br>**Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em pequenas superfícies, em ranhuras ou em bordas de metal ou metal não-ferroso, como remoção de ferrugem, picagem, polimento mate, remoção de tinta, trabalho em madeira.<br>**Vantagem:** proteção contra corrosão fornecida pelas catrabuchas de arame. | | | | | | | | |
| **75** | 0,2 | 4.500 | 10 | C1d | 1 | 1 | 3165140036009 | **2 608 622 009** |
| **75** | 0,2 | 4.500 | 16 | C1d | 1 | 1 | 3165140082136 | **2 608 622 054** |

## Catrabucha em copo PRO Multi Material clean

PRO



- Para limpar aço, metais não-ferrosos, madeira pintada e plástico, por exemplo, para remover tinta e ferrugem, no alisamento, polimento mate e texturação
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço, metal não-ferroso, madeira pintada e plástico
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha tipo tacho com fio - fio de nylon com abrasivo K80 revestido com óxido de alumínio**<br>**Adequado para** remoção de tinta, remoção de ferrugem, alisamento, polimento mate e limpeza de madeira, metal e PVC em superfícies pequenas a médias, texturação de madeira.<br>Adapta-se perfeitamente aos contornos da peça de trabalho, sem alterar muito a superfície.<br>Trabalha com uma taxa de remoção de material constante porque os grãos abrasivos são continuamente libertados. | | | | | | | |
| **75** | 1 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140082105 | **2 608 622 051** |
| **50** | 1 | 4.500 | C1d | 1 | 1 | 3165140082112 | **2 608 622 052** |

## Catrabucha em disco PRO Multi Material clean

PRO



- Para limpar aço, metais não-ferrosos, madeira pintada e plástico, por exemplo, para remover tinta e ferrugem, no alisamento, polimento mate e texturação
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para limpar aço, metal não-ferroso, madeira pintada e plástico
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Largura de catrabucha mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - fio de nylon com abrasivo K80 revestido com óxido de alumínio**<br>**Adequado para** remoção de tinta, remoção de ferrugem, alisamento, polimento mate e limpeza de madeira, metal e PVC em pequenas superfícies, em bordos ou sulcos, texturação de madeira e remoção da cor de recozimento de juntas soldadas em aço inoxidável.<br>Adapta-se perfeitamente aos contornos da peça de trabalho, sem alterar muito a superfície.<br>Trabalha com uma taxa de remoção de material constante porque os grãos abrasivos são continuamente libertados. | | | | | | | | |
| **100** | 1 | 4.500 | 8 | C1d | 1 | 1 | 3165140082143 | **2 608 622 055** |
| **75** | 1 | 4.500 | 8 | C1d | 1 | 1 | 3165140082150 | **2 608 622 056** |

## Catrabucha em disco PRO Wood clean

PRO





- Para adicionar texturas à madeira quando trabalha em vários tipos de projetos de marcenaria
- Altamente eficiente para marceneiros: Longa durabilidade
- Concebida para criar texturas na madeira
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura do arame mm | Rotação, máx. r.p.m. | Largura de catrabucha mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Catrabucha em disco - arame ondulado, revestido a latão**<br>**Ideal para** texturar madeira. | | | | | | | | |
| **80** | 0,2 | 4.500 | 35 | C1d | 1 | 1 | 3165140632102 | **2 608 622 130** |

# Pontos de montagem para rebarbadoras direitas e berbequins

## Conjunto de pontas montadas PRO Steel

PRO



- Para rebarbar aço, por exemplo, para rebarbar e desbastar peças pequenas com formas angulares
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebidos para rebarbar aço
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espiga de fixação mm | Grão | Diâmetro mm | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Ponta montada Cilíndrica, dureza média | | | | | | | | |
| **6** | 60 | 25 | 20 | P0b | 1 | 1 | 3165140047777 | **1 608 620 055** |
| **6** | 60 | 20 | 25 | P0b | 1 | 1 | 3165140047784 | **1 608 620 056** |
| Ponta montada Cilíndrica, dura | | | | | | | | |
| **6** | 60 | 20 | 26 | P0b | 1 | 1 | 3165140047814 | **2 608 620 012** |
| Ponta montada Cónica, dureza média | | | | | | | | |
| **6** | 60 | 20 | 25 | P0b | 1 | 1 | 3165140047838 | **2 608 620 014** |
| Conjunto de pontas montadas de 5 unidades | | | | | | | | |
| **6 (a)** | 60 | 25 | 24 | C1d | 5 | 1 | 3165140004565 | **1 609 200 286** |
| **6 (b)** | 60 | 15 | 30 | | | | | |
| **6 (c)** | 60 | 15 | 30 | | | | | |
| **6 (d)** | 60 | 25 | 25 | | | | | |
| **6 (e)** | 60 | 20 | 25 | | | | | |







# LÂMINAS DE SERRA CIRCULAR

**Descobre a precisão e a durabilidade.**





# LÂMINAS DE SERRA CIRCULAR PARA DIVERSAS APLICAÇÕES DE TRABALHO EM MADEIRA

## Cortes de alta precisão e excelente duração da lâmina.





| | Best for Wood | Expert for Wood | Expert for Wood | Wood Cordless PRO | Wood Corded PRO |
|---|---|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 352 | 363 | 358 | 387 | 389 |
| Otimizados para serras sem fios | – | ✓ | – | ✓ | – |
| Diâmetro mm | 165 – 500 | 120 – 305 | 120 – 450 | 85 – 305 | 85 – 700 |
| **FERRAMENTAS** | | | | | |
| De mão/Imersão | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Esquadria | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mesa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bancada | ✓ | – | ✓ | – | – |
| Serra manual para metal | – | ✓ | – | ✓ | – |
| **MATERIAIS** | | | | | |
| Madeira dura e madeira macia | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Madeira e compostos para construção | – | – | – | – | – |
| Compostos de painéis de madeira | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Contraplacado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Placas de fibra | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Piso laminado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |







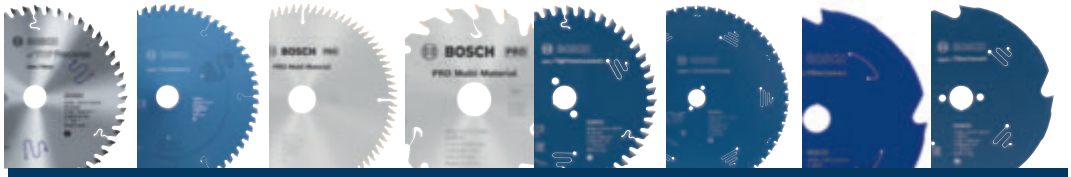

| Expert for Construct Wood | Construct Wood PRO | Best for Laminated Panel | Expert for Laminated Panel | Expert for Laminated Panel | Best for Laminate |
|---|---|---|---|---|---|
| 366 | 390 | 354 | 369 | 367 | 356 |
| – | – | – | ✓ | – | – |
| 160 – 235 | 150 – 500 | 80 – 350 | 160 – 254 | 140 – 350 | 216 – 305 |
| ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ | – |
| – | – | – | – | – | ✓ |
| – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| – | – | ✓ | – | ✓ | – |
| – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| – | – | ✓ | – | – | – |
| – | – | ✓ | – | – | – |
| – | – | – | – | – | ✓ |

Tool reference list

# LÂMINAS DE SERRA CIRCULAR PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS E UNIVERSAIS

## Cortes de alta precisão e excelente duração da lâmina.





| | Best for Multi Material | Expert for Multi Material | Multi Material PRO | Multi Material PRO | Expert for High Pressure Laminate | Expert for Sandwich Panel | Expert for Fiber Cement | Expert for Fiber Cement |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 357 | 380 | 395 | 396 | 369 | 380 | 381 | 382 |
| Otimizados para serras sem fios | – | – | | ✓ | – | | ✓ | |
| Diâmetro mm | 165 – 305 | 210 – 305 | 130 – 355 | 85 | 140 – 305 | 160 – 450 | 160 – 305 | 140 – 305 |
| **FERRAMENTAS** | | | | | | | | |
| De mão/Imersão | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Esquadria | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Mesa | – | – | ✓ | – | ✓ | – | – | – |
| **MATERIAIS** | | | | | | | | |
| Madeira dura e madeira macia | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| Compostos de painéis de madeira | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| Placas de fibra | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| Piso laminado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| Painéis laminados de alta pressão, laminado de alta pressão (HPL) | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | – | – | – |
| Painéis sandwich | – | – | – | – | – | ✓ | – | – |
| Betão celular | – | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ |
| Fibrocimento, Eternit© | – | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ |
| Placa de gesso | | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ |
| Material com superfície sólida | – | – | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Alumínio e outros metais não ferrosos | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| Plásticos, epóxi | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |

# LÂMINAS DE SERRA CIRCULAR PARA APLICAÇÕES DE TRABALHO EM METAL

## Cortes de alta precisão e excelente duração da lâmina.



| | Expert for Aluminium | Expert for Aluminium | Alumínio PRO | Expert for Steel | PRO Steel PRO | PRO Steel PRO | Expert for Stainless Steel | Expert for Stainless Steel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 372 | 374 | 391 | 377 | 393 | 393 | 378 | 379 |
| Otimizados para serras sem fios | ✓ | – | ✓ | – | – | – | ✓ | – |
| Diâmetro mm | 120 – 305 | 140 – 315 | 136 – 305 | 160 – 355 | 136 – 173 | 254 – 355 | 136 – 160 | 185 – 355 |
| **FERRAMENTAS** | | | | | | | | |
| De mão/Imersão | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| Esquadria | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| Mesa | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| Serra manual para metal | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Serra de meia-esquadria para metal | – | – | – | ✓ | – | ✓ | – | ✓ |
| **MATERIAIS** | | | | | | | | |
| Aço* | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aço inoxidável | – | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ |
| Alumínio e outros metais não ferrosos | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| Plásticos, epóxi | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| Madeira dura e madeira macia | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| Compostos de painéis | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| Placas de fibra | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| Placas laminadas | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |



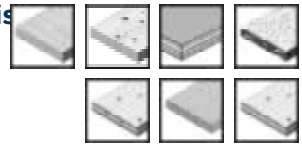
* Inadequado para aço inoxidável

# Top Precision Best for Wood

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

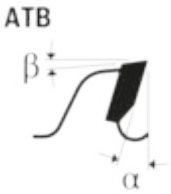


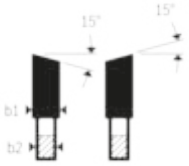
- Para cortes precisos, impecáveis e silenciosos em todos os tipos de madeira com serras de imersão e serras circulares manuais.



TOP Precision best Wood





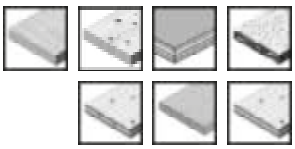



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **165** | 20 | 1,8/1,3 | 48 | ATB | 11.500 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140636858 | **2 608 642 384** |
| **165** | 20 | 1,8/1,3 | 20 | ATB | 11.500 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140636865 | **2 608 642 385** |
| **165** | 20 | 1,8/1,3 | 32 | ATB | 11.500 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140636872 | **2 608 642 386** |

## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

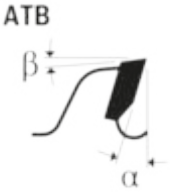


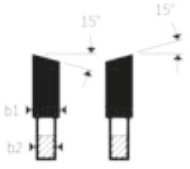
- Para cortes precisos, impecáveis e silenciosos em todos os tipos de madeira.



TOP Precision best Wood

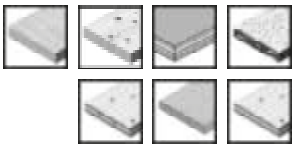


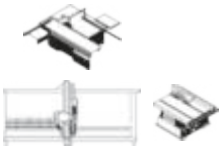



| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **210** | 30 | 2,3/1,8 | 48 | ATB | 9.000 | -5 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574402 | **2 608 642 100** |
| **216** | 30 | 2,3/1,8 | 48 | ATB | 8.800 | -5 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574419 | **2 608 642 101** |
| **254** | 30 | 2,3/1,8 | 60 | ATB | 7.500 | -5 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574426 | **2 608 642 102** |
| **305** | 30 | 2,3/1,8 | 72 | ATB | 6.200 | -5 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574433 | **2 608 642 103** |

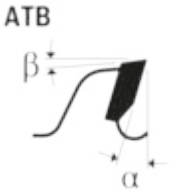
## Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais

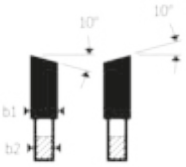


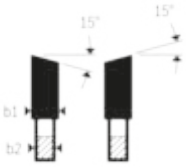


TOP Precision best Wood





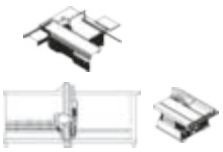




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 40 | ATB | 7.600 | 7/42 9/46,4 10/60 | 15 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574518 | **2 608 642 111** |
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 60 | ATB | 7.600 | 7/42 9/46,4 10/60 | 10 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574525 | **2 608 642 112** |
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 80 | ATB | 7.600 | 7/42 9/46,4 10/60 | 5 | 18 | C1c | 1 | 1 | 3165140574532 | **2 608 642 113** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 48 | ATB | 6.300 | 7/42 9/46,4 10/60 | 15 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574549 | **2 608 642 114** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 60 | ATB | 6.300 | 7/42 9/46,4 10/60 | 10 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574556 | **2 608 642 115** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 72 | ATB | 6.300 | 7/42 9/46,4 10/60 | 10 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574563 | **2 608 642 116** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 96 | ATB | 6.300 | 7/42 9/46,4 10/60 | 5 | 18 | C1c | 1 | 1 | 3165140574570 | **2 608 642 117** |
| **315** | 30 | 3,2/2,2 | 72 | ATB | 6.000 | 7/42 9/46,4 10/60 | 10 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574587 | **2 608 642 118** |
| **315** | 30 | 3,2/2,2 | 48 | ATB | 6.000 | 7/42 9/46,4 10/60 | 15 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574594 | **2 608 642 119** |
| **350** | 30 | 3,5/2,5 | 54 | ATB | 5.400 | 9/46 10/60 | 15 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574600 | **2 608 642 120** |
| **350** | 30 | 3,5/2,5 | 84 | ATB | 5.400 | 9/46 10/60 | 10 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574617 | **2 608 642 121** |
| **400** | 30 | 4/2,8 | 60 | ATB | 4.700 | 10/60 | 15 | 15 | C0a | 1 | 1 | 3165140574624 | **2 608 642 122** |
| **400** | 30 | 4/2,8 | 96 | ATB | 4.700 | 10/60 | 10 | 15 | C0a | 1 | 1 | 3165140574631 | **2 608 642 123** |
| **450** | 30 | 4,4/3 | 66 | ATB | 4.200 | 2/10/60 | 15 | 15 | C0a | 1 | 1 | 3165140574648 | **2 608 642 124** |
| **500** | 30 | 4,4/3,2 | 60 | ATB | 3.800 | 2/10/80 | 15 | 15 | C0a | 1 | 1 | 3165140574655 | **2 608 642 125** |

# Top Precision Best for Laminated Panel

## Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais

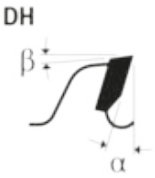


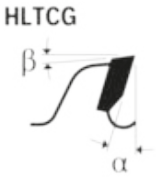


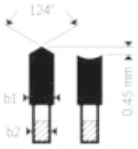
- Para cortes perfeitos em placas de aglomerado com revestimento abrasivo de um ou dos dois lados.
  DH: o rebordo avançado da fresa não é necessário, se se utilizarem serras circulares de bancada.

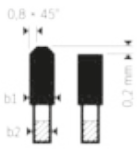
TOP Precision best LaminatedPanel abrasive





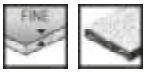



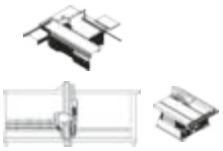






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 48 | DH | 7.600 | 7/42<br>9/46,4<br>10/60 | 10 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574440 | **2 608 642 104** |
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 80 | HLTCG | 7.600 | 7/42<br>9/46,4<br>10/60 | 5 | 18 | C1c | 1 | 1 | 3165140574495 | **2 608 642 109** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 96 | HLTCG | 6.300 | 7/42<br>9/46,4<br>10/60 | 5 | 18 | C1c | 1 | 1 | 3165140574501 | **2 608 642 110** |
| **303** | 30 | 3,2/2,2 | 60 | DH | 6.300 | 7/42<br>9/46,4<br>10/60 | 10 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574464 | **2 608 642 106** |
| **350** | 30 | 3,2/2,2 | 72 | DH | 5.400 | 7/42<br>9/46,4<br>10/60 | 10 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574488 | **2 608 642 108** |

## Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais

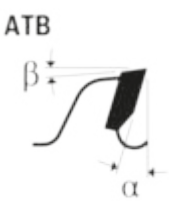


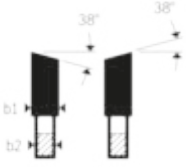



- Para cortes perfeitos em todos os painéis revestidos e folheados de um ou dois lados.

TOP Precision best LaminatedPanel fine






| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 96 | ATB | 6.300 | 7/42<br>9/46,4<br>10/60 | 2 | 25 | C1c | 1 | 1 | 3165140574457 | **2 608 642 105** |

## Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **350** | 30 | 3,5/2,5 | 108 | ATB | 5.400 | 9/46,4 10/60 | 5 | 25 | C1c | 1 | 1 | 3165140574471 | **2 608 642 107** |

## Discos de serra incisora para serras circulares de bancada horizontais/ verticais



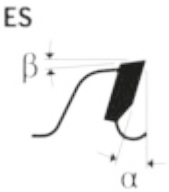


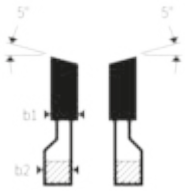


- Discos de incisão ajustáveis para o corte de painéis revestidos ou folheados de face única ou dupla.

TOP Precision best LaminatedPanel



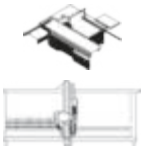



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **80** | 20 | 2,8/3,6 | 10+10 | ES | 23.800 | 11 | 17 | C1c | 1 | 1 | 3165140574662 | **2 608 642 126** |
| **100** | 20 | 2,8/3,6 | 12+12 | ES | 19.100 | 11 | 17 | C1c | 1 | 1 | 3165140574679 | **2 608 642 127** |
| **100** | 22 | 2,8/3,6 | 12+12 | ES | 19.100 | 11 | 17 | C1c | 1 | 1 | 3165140574686 | **2 608 642 128** |
| **120** | 20 | 2,8/3,6 | 12+12 | ES | 15.900 | 11 | 17 | C1c | 1 | 1 | 3165140574693 | **2 608 642 129** |
| **120** | 22 | 2,8/3,6 | 12+12 | ES | 15.900 | 11 | 17 | C1c | 1 | 1 | 3165140574716 | **2 608 642 130** |
| **125** | 20 | 2,8/3,6 | 12+12 | ES | 15.200 | 11 | 17 | C1c | 1 | 1 | 3165140574709 | **2 608 642 131** |

## Discos de serra incisora para serras circulares de bancada horizontais/ verticais

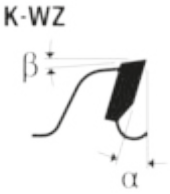


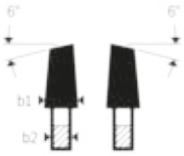


- Discos de incisão cónicos para o corte de painéis revestidos e folheados de face única e dupla.

best LaminatedPanel








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 20 | 3,1/4,3 | 24 | ATB (Con) | 15.300 | 0 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140666602 | **2 608 642 607** |
| **100** | 22 | 3,1/4,3 | 24 | ATB (Con) | 15.300 | 0 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140666596 | **2 608 642 606** |
| **120** | 20 | 3,1/4,3 | 24 | ATB (Con) | 12.000 | 0 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140666633 | **2 608 642 610** |
| **125** | 20 | 3,1/4,3 | 24 | ATB (Con) | 12.000 | 0 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140666626 | **2 608 642 609** |
| **125** | 22 | 3,1/4,3 | 24 | ATB (Con) | 12.000 | 0 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140666619 | **2 608 642 608** |

# Best for Laminate

## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

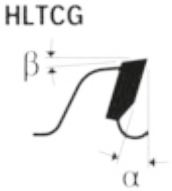


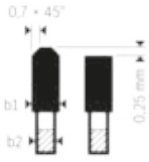


- Um disco duradouro para todos os tipos de soalhos laminados.

best Laminate






| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **216** | 30 | 2,5/1,8 | 60 | HLTCG | 8.800 | 5 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140579568 | **2 608 642 133** |
| **254** | 30 | 2,5/1,8 | 84 | HLTCG | 7.500 | 5 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140579575 | **2 608 642 135** |
| **305** | 30 | 2,5/1,8 | 96 | HLTCG | 6.200 | 5 | 18 | C1c | 1 | 1 | 3165140579582 | **2 608 642 137** |

# Top Precision Best for Multi Material

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

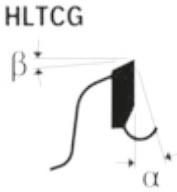


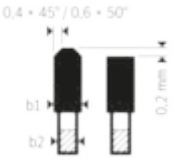


- Para resultados excelentes em metais não ferrosos, alumínio, plástico, epóxi e madeira com serras de imersão e serras circulares manuais.

TOP Precision best MultiMaterial






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **165** | 20 | 1,8/1,3 | 56 | HLTCG | 11.500 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140636889 | **2 608 642 387** |
| **165** | 20 | 1,8/1,3 | 48 | HLTCG | 11.500 | 0 | 17 | C1a | 1 | 1 | 3165140636896 | **2 608 642 388** |

## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

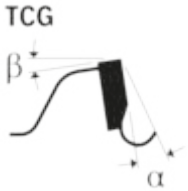


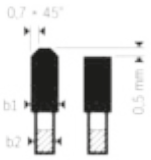


- Para excelentes resultados em metais não ferrosos, alumínio, plásticos, epóxi e madeira.
- A utilização do óleo de corte universal 2 607 001 409 aumenta várias vezes a vida útil ao cortar metais como o alumínio.

TOP Precision best MultiMaterial





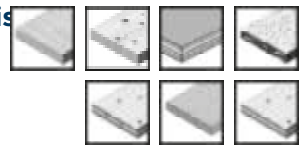

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **210** | 30 | 2,3/1,8 | 54 | HLTCG | 9.000 | -5 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574365 | **2 608 642 096** |
| **216** | 30 | 2,3/1,8 | 64 | HLTCG | 8.800 | -5 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574372 | **2 608 642 097** |
| **254** | 30 | 2,3/1,8 | 80 | HLTCG | 7.500 | -5 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574389 | **2 608 642 098** |
| **305** | 30 | 2,3/1,8 | 96 | HLTCG | 6.200 | -5 | 15 | C1c | 1 | 1 | 3165140574396 | **2 608 642 099** |

# Expert for Wood

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

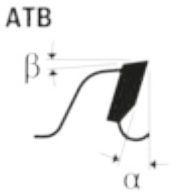


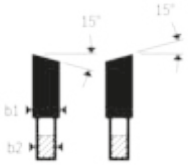
- Para cortes limpos sem esforço de cruzar e rasgar em todos os tipos de madeira e materiais à base de madeira. Dentes microteq para uma duração longa.



expert Wood








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **120** | 20 | 1,8/1,3 | 12 | ATB | 15.900 | - | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795692 | **2 608 644 003** |
| **120** | 20 | 1,8/1,3 | 40 | ATB | 15.900 | - | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795708 | **2 608 644 004** |
| **130** | 20 | 2,4/1,6 | 16 | ATB | 14.600 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795715 | **2 608 644 005** |
| **130** | 20 | 2,4/1,6 | 24 | ATB | 14.600 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795722 | **2 608 644 006** |
| **130** | 20 | 2,4/1,6 | 36 | ATB | 14.600 | 2/6/32,5 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795739 | **2 608 644 007** |
| **140** | 20 | 1,8/1,3 | 24 | ATB | 13.600 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795746 | **2 608 644 008** |
| **140** | 20 | 1,8/1,3 | 36 | ATB | 13.600 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795753 | **2 608 644 009** |
| **140** | 20 | 1,8/1,3 | 42 | ATB | 13.600 | 2/6/32,5 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795760 | **2 608 644 010** |
| **150** | 20 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | 12.700 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795777 | **2 608 644 011** |
| **150** | 20 | 2,6/1,6 | 36 | ATB | 12.700 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795784 | **2 608 644 012** |
| **160** | 20 | 1,8/1,3 | 24 | ATB | 11.900 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795791 | **2 608 644 013** |
| **160** | 20 | 2,2/1,6 | 24 | ATB | 11.900 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795821 | **2 608 644 016** |
| **160** | 20 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | 11.900 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795852 | **2 608 644 019** |
| **160** | 20 | 1,8/1,3 | 36 | ATB | 11.900 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795807 | **2 608 644 014** |
| **160** | 20 | 2,2/1,6 | 36 | ATB | 11.900 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795838 | **2 608 644 017** |
| **160** | 20 | 2,6/1,6 | 36 | ATB | 11.900 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795869 | **2 608 644 020** |
| **160** | 20 | 1,8/1,3 | 48 | ATB | 11.900 | 2/6/32,5 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795814 | **2 608 644 015** |
| **160** | 20 | 2,2/1,6 | 48 | ATB | 11.900 | 2/6/32,5 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795845 | **2 608 644 018** |
| **160** | 20 | 2,6/1,6 | 48 | ATB | 11.900 | 2/6/32,5 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795876 | **2 608 644 021** |
| **165** | 20 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | 11.500 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795883 | **2 608 644 022** |
| **165** | 30 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | 11.500 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795913 | **2 608 644 025** |
| **165** | 20 | 2,6/1,6 | 36 | ATB | 11.500 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795890 | **2 608 644 023** |
| **165** | 30 | 2,6/1,6 | 36 | ATB | 11.500 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795920 | **2 608 644 026** |
| **165** | 20 | 2,6/1,6 | 48 | ATB | 11.500 | 2/6/32,5 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795906 | **2 608 644 024** |
| **165** | 30 | 2,6/1,6 | 48 | ATB | 11.500 | 2/7/42 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795937 | **2 608 644 027** |
| **168** | 20 | 1,8/1,2 | 16 | ATB | 11.300 | 2/6/32,5 | 20 | 13 | C1a | 1 | 1 | 4059952678122 | **2 608 901 874** |
| **168** | 20 | 1,8/1,2 | 28 | ATB | 11.300 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 4059952678115 | **2 608 901 873** |
| **168** | 20 | 1,8/1,2 | 42 | ATB | 11.300 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 4059952678108 | **2 608 901 872** |
| **170** | 30 | 2,6/1,6 | 40 | ATB | 11.200 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795944 | **2 608 644 028** |
| **180** | 20 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | 10.600 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795951 | **2 608 644 029** |
| **180** | 30 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | 10.600 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795982 | **2 608 644 032** |
| **180** | 20 | 2,6/1,6 | 36 | ATB | 10.600 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795968 | **2 608 644 030** |
| **180** | 30 | 2,6/1,6 | 36 | ATB | 10.600 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795999 | **2 608 644 033** |
| **180** | 20 | 2,6/1,6 | 48 | ATB | 10.600 | 2/6/32,5 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140795975 | **2 608 644 031** |
| **180** | 30 | 2,6/1,6 | 48 | ATB | 10.600 | 2/7/42 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796002 | **2 608 644 034** |
| **184** | 16 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | 10.300 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796019 | **2 608 644 035** |
| **184** | 20 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | 10.300 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796040 | **2 608 644 038** |
| **184** | 30 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | 10.300 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796071 | **2 608 644 041** |

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **184** | 16 | 2,6/1,6 | 40 | ATB | 10.300 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796026 | **2 608 644 036** |
| **184** | 20 | 2,6/1,6 | 40 | ATB | 10.300 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796057 | **2 608 644 039** |
| **184** | 30 | 2,6/1,6 | 40 | ATB | 10.300 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796088 | **2 608 644 042** |
| **184** | 16 | 2,6/1,6 | 56 | ATB | 10.300 | 2/6/32,5 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796033 | **2 608 644 037** |
| **184** | 20 | 2,6/1,6 | 56 | ATB | 10.300 | 2/6/32,5 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796064 | **2 608 644 040** |
| **184** | 30 | 2,6/1,6 | 56 | ATB | 10.300 | 2/7/42 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796095 | **2 608 644 043** |
| **190** | 20 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | 10.000 | 2/6/32,5 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796101 | **2 608 644 044** |
| **190** | 30 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | 10.000 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796132 | **2 608 644 047** |
| **190** | 30 | 2,6/1,6 | 40 | ATB | 10.000 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796149 | **2 608 644 048** |
| **190** | 20 | 2,6/1,6 | 48 | ATB | 10.000 | 2/6/32,5 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796118 | **2 608 644 045** |
| **190** | 30 | 2,6/1,6 | 48 | ATB | 10.000 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796156 | **2 608 644 049** |
| **190** | 20 | 2,6/1,6 | 56 | ATB | 10.000 | 2/6/32,5 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796125 | **2 608 644 046** |
| **190** | 30 | 2,6/1,6 | 56 | ATB | 10.000 | 2/7/42 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796163 | **2 608 644 050** |
| **200** | 30 | 2,8/1,8 | 24 | ATB | 9.500 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796170 | **2 608 644 051** |
| **200** | 32 | 2,8/1,8 | 24 | ATB | 9.500 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796200 | **2 608 644 054** |
| **200** | 30 | 2,8/1,8 | 30 | ATB | 9.500 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796187 | **2 608 644 052** |
| **200** | 30 | 2,8/1,8 | 48 | ATB | 9.500 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796194 | **2 608 644 053** |
| **200** | 32 | 2,8/1,8 | 48 | ATB | 9.500 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796217 | **2 608 644 055** |
| **210** | 30 | 2,8/1,8 | 30 | ATB | 9.000 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796248 | **2 608 644 058** |
| **210** | 30 | 2,4/1,8 | 40 | ATB | 9.000 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796224 | **2 608 644 056** |
| **210** | 30 | 2,8/1,8 | 40 | ATB | 9.000 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796255 | **2 608 644 059** |
| **210** | 30 | 2,8/1,8 | 48 | ATB | 9.000 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796262 | **2 608 644 060** |
| **210** | 30 | 2,4/1,8 | 56 | ATB | 9.000 | 2/7/42 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796231 | **2 608 644 057** |
| **210** | 30 | 2,8/1,8 | 56 | ATB | 9.000 | 2/7/42 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796279 | **2 608 644 061** |
| **230** | 30 | 2,8/1,8 | 36 | ATB | 8.300 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796286 | **2 608 644 062** |
| **230** | 30 | 2,8/1,8 | 48 | ATB | 8.300 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796293 | **2 608 644 063** |
| **235** | 30 | 2,8/1,8 | 36 | ATB | 8.100 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796309 | **2 608 644 064** |
| **235** | 30 | 2,8/1,8 | 48 | ATB | 8.100 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796316 | **2 608 644 065** |
| **235** | 30 | 2,8/1,8 | 56 | ATB | 8.100 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796323 | **2 608 644 066** |
| **237** | 30 | 2,5/1,8 | 24 | ATB | 8.000 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796330 | **2 608 644 067** |
| **237** | 30 | 2,5/1,8 | 56 | ATB | 8.000 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796347 | **2 608 644 068** |
| **240** | 30 | 2,8/1,8 | 48 | ATB | 7.900 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796354 | **2 608 644 069** |
| **270** | 30 | 2,8/1,8 | 60 | ATB | 7.000 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796361 | **2 608 644 070** |
| **330** | 30 | 3,5/2,2 | 40 | ATB | 5.700 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796378 | **2 608 644 071** |
| **335** | 30 | 3/2,2 | 40 | ATB | 5.700 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796385 | **2 608 644 072** |
| **350** | 30 | 3,5/2,2 | 24 | ATB | 5.400 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796392 | **2 608 644 073** |
| **355** | 30 | 3/2,2 | 60 | ATB | 5.300 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796408 | **2 608 644 074** |
| **370** | 30 | 4,2/2,2 | 26 | ATB | 5.100 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 20 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796415 | **2 608 644 075** |
| **410** | 30 | 4,2/2,5 | 28 | ATB | 4.600 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 20 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796422 | **2 608 644 076** |

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

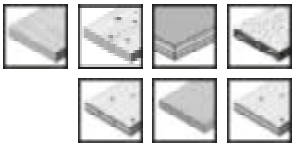
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **420** | 30 | 3,5/2,5 | 28 | ATB | 4.500 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 20 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796439 | **2 608 644 077** |
| **450** | 30 | 4,5/3 | 34 | ATB | 4.200 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 20 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796446 | **2 608 644 078** |



## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

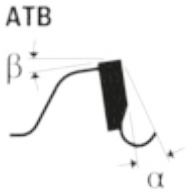


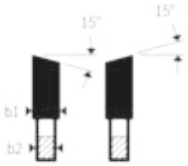
- Para cortes limpos sem esforço em todos os tipos de madeira e materiais à base de madeira. Dentes microteq para uma duração longa.



expert Wood





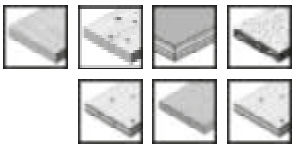




| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **210** | 30 | 2,4/1,8 | 48 | ATB | 9.000 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648219 | **2 608 642 496** |
| **216** | 30 | 2,4/1,8 | 48 | ATB | 8.800 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648226 | **2 608 642 497** |
| **216** | 30 | 2,4/1,8 | 40 | ATB | 8.800 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796453 | **2 608 644 079** |
| **250** | 30 | 2,4/1,8 | 60 | ATB | 7.600 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648233 | **2 608 642 498** |
| **250** | 30 | 2,4/1,8 | 40 | ATB | 7.600 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796460 | **2 608 644 080** |
| **254** | 30 | 2,4/1,8 | 60 | ATB | 7.500 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140650120 | **2 608 642 530** |
| **260** | 30 | 2,4/1,8 | 60 | ATB | 7.300 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796484 | **2 608 644 082** |
| **300** | 30 | 2,4/1,8 | 72 | ATB | 6.300 | 4/12/64 2/9/55 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648240 | **2 608 642 499** |
| **305** | 30 | 2,4/1,8 | 72 | ATB | 6.200 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140650137 | **2 608 642 531** |
| **315** | 30 | 2,4/1,8 | 72 | ATB | 6.000 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796477 | **2 608 644 081** |

## Discos de serra circular para serras de mesa

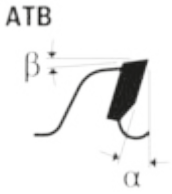


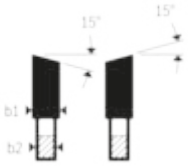
- Para cortes impecáveis sem esforço em todos os tipos e derivados de madeira. Dentes em Microteq para uma elevada durabilidade.



expert Wood

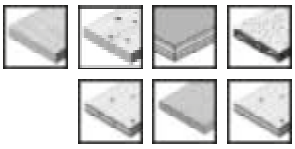


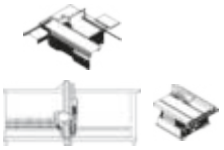



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **190** | 30 | 2/1,3 | 24 | ATB | 10.000 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796491 | **2 608 644 083** |
| **190** | 30 | 2/1,3 | 40 | ATB | 10.000 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796507 | **2 608 644 084** |
| **190** | 30 | 2/1,3 | 48 | ATB | 10.000 | 2/7/42 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796514 | **2 608 644 085** |
| **190** | Estrela | 2,4/1,6 | 24 | ATB | 10.000 | - | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796521 | **2 608 644 086** |
| **190** | Estrela | 2,4/1,6 | 48 | ATB | 10.000 | - | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796538 | **2 608 644 087** |
| **220** | 30 | 2,6/1,6 | 48 | ATB | 8.600 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796545 | **2 608 644 088** |
| **225** | 30 | 2,6/1,6 | 32 | ATB | 8.400 | 2/7/42 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796552 | **2 608 644 089** |
| **225** | 30 | 2,6/1,6 | 48 | ATB | 8.400 | 2/7/42 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796569 | **2 608 644 090** |
| **250** | 30 | 2,5/1,8 | 80 | ATB | 7.600 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648257 | **2 608 642 500** |
| **254** | 30 | 2,6/1,8 | 22 | ATB | 7.500 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 15 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140880909 | **2 608 644 340** |
| **254** | 30 | 2,6/1,8 | 32 | ATB | 7.500 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140880916 | **2 608 644 341** |
| **254** | 30 | 2,6/1,8 | 54 | ATB | 7.500 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 10 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140880923 | **2 608 644 342** |
| **254** | 30 | 2,6/1,8 | 80 | ATB | 7.500 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 5 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140880930 | **2 608 644 343** |
| **260** | 30 | 2,8/1,8 | 80 | ATB | 7.300 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796576 | **2 608 644 091** |
| **300** | 30 | 2,5/1,8 | 100 | ATB | 6.300 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648264 | **2 608 642 501** |

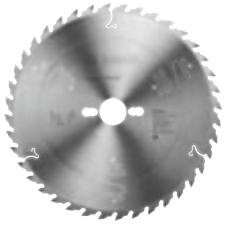
## Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais

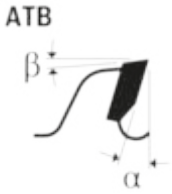


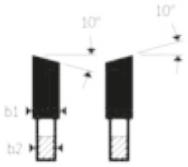


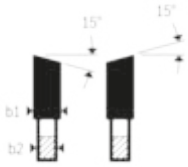
- Duradouro e constante qualidade de corte elevada em todos os tipos de madeira.

expert Wood





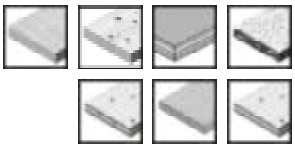






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 22 | ATB | 7.600 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 20 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648271 | **2 608 642 502** |
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 40 | ATB | 7.600 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648301 | **2 608 642 505** |
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 60 | ATB | 7.600 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648318 | **2 608 642 506** |
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 80 | ATB | 7.600 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 5 | 18 | C1a | 1 | 1 | 3165140648325 | **2 608 642 507** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 26 | ATB | 6.300 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 20 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648288 | **2 608 642 503** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 48 | ATB | 6.300 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648332 | **2 608 642 508** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 60 | ATB | 6.300 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648349 | **2 608 642 509** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 72 | ATB | 6.300 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648356 | **2 608 642 510** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 96 | ATB | 6.300 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 5 | 18 | C1a | 1 | 1 | 3165140648363 | **2 608 642 511** |
| **350** | 30 | 3,5/2,5 | 30 | ATB | 5.400 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 20 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648295 | **2 608 642 504** |
| **350** | 30 | 3,5/2,5 | 54 | ATB | 5.400 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 15 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648370 | **2 608 642 512** |
| **350** | 30 | 3,5/2,5 | 72 | ATB | 5.400 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648387 | **2 608 642 513** |

## Discos de serra circular para serras circulares manuais e de imersão a bateria

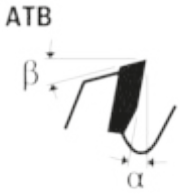


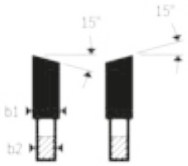


- Largura de corte extra fina para **tempo de execução máximo da bateria**.
- Os ângulos de dente agressivos permitem um desempenho de corte suave.
- Os dentes em carboneto Microteq garantem grande durabilidade e um desempenho superior em aplicações de madeira.

expert Wood



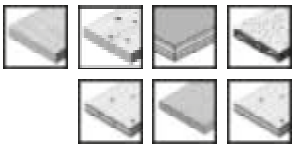





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **120** | 20 | - | 1,7/1,2 | 24 | ATB | 12.500 | 20 | 12 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957274 | **2 608 644 497** |
| **136** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 24 | ATB | 10.000 | 20 | 12 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957281 | **2 608 644 498** |
| **140** | 20 | 12,7<br>10 | 1,8/1,3 | 24 | ATB | 10.000 | 15 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957298 | **2 608 644 499** |
| **140** | 20 | 12,7<br>11 | 1,8/1,3 | 42 | ATB | 10.000 | 5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957304 | **2 608 644 500** |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 12 | ATB | 8.500 | 25 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957328 | **2 608 644 502** |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 24 | ATB | 8.500 | 25 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957335 | **2 608 644 503** |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 36 | ATB | 8.500 | 15 | 13 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957342 | **2 608 644 504** |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 48 | ATB | 8.500 | 10 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957359 | **2 608 644 505** |
| **165** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 12 | ATB | 8.500 | 25 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957366 | **2 608 644 506** |
| **165** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 24 | ATB | 8.500 | 25 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957373 | **2 608 644 507** |
| **165** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 36 | ATB | 8.500 | 15 | 13 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957380 | **2 608 644 508** |
| **165** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 48 | ATB | 8.500 | 10 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957397 | **2 608 644 509** |
| **184** | 20 | 16 | 1,6/1 | 24 | ATB | 8.000 | 25 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957403 | **2 608 644 510** |
| **184** | 20 | 16 | 1,6/1 | 48 | ATB | 8.000 | 10 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957410 | **2 608 644 511** |
| **190** | 30 | 20 | 1,5/1 | 18 | ATB | 8.000 | 25 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957427 | **2 608 644 512** |
| **190** | 30 | 20 | 1,5/1 | 24 | ATB | 8.000 | 25 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957434 | **2 608 644 513** |
| **190** | 30 | 20 | 1,5/1 | 48 | ATB | 8.000 | 15 | 13 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957441 | **2 608 644 514** |
| **190** | 30 | 20 | 1,5/1 | 60 | ATB | 8.000 | 10 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957458 | **2 608 644 515** |

## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria a bateria

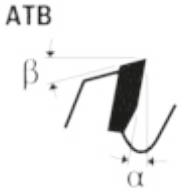


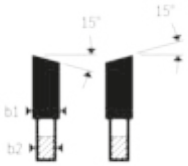


- Largura de corte extra fina para **tempo de execução máximo da bateria**.
- Os ângulos de dente agressivos permitem um desempenho de corte suave.
- Os dentes em carboneto Microteq garantem grande durabilidade e um desempenho superior em aplicações de madeira.

expert for Wood





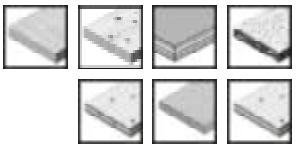



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **216** | 30 | 1,7/1,2 | 24 | ATB | 7.000 | 5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957489 | **2 608 644 518** |
| **216** | 30 | 1,7/1,2 | 48 | ATB | 7.000 | 5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957496 | **2 608 644 519** |
| **250** | 30 | 2,1/1,6 | 24 | ATB | 6.000 | 5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957526 | **2 608 644 522** |
| **250** | 30 | 2,1/1,6 | 48 | ATB | 6.000 | 5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957533 | **2 608 644 523** |
| **254** | 30 | 2,1/1,6 | 24 | ATB | 6.000 | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 4059952610962 | **2 608 644 685** |
| **254** | 30 | 2,1/1,6 | 48 | ATB | 6.000 | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 4059952610979 | **2 608 644 686** |
| **305** | 30 | 2,2/1,6 | 42 | ATB | 5.000 | 5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957571 | **2 608 644 527** |
| **305** | 30 | 2,2/1,6 | 60 | ATB | 5.000 | 5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957588 | **2 608 644 528** |
| **305** | 30 | 2,2/1,6 | 96 | ATB | 5.000 | 5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957595 | **2 608 644 529** |

## Discos de serra circular para serras de mesa a bateria

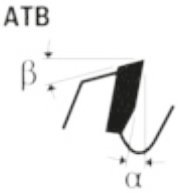


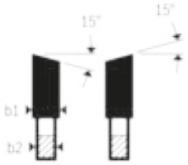
- Largura de corte extra fina para **tempo de execução máximo da bateria**.
- Os ângulos de dente agressivos permitem um desempenho de corte suave.



expert Wood






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **210** | 30 | 2/1,4 | 24 | ATB | 7.000 | 25 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957465 | **2 608 644 516** |
| **210** | 30 | 2/1,4 | 48 | ATB | 7.000 | 15 | 13 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957472 | **2 608 644 517** |
| **216** | 30 | 2/1,4 | 24 | ATB | 7.000 | 25 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957502 | **2 608 644 520** |
| **216** | 30 | 2/1,4 | 48 | ATB | 7.000 | 15 | 13 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957519 | **2 608 644 521** |
| **254** | 30 | 2,1/1,6 | 24 | ATB | 6.000 | 25 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957540 | **2 608 644 524** |
| **254** | 30 | 2,1/1,6 | 40 | ATB | 6.000 | 20 | 12 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957557 | **2 608 644 525** |
| **254** | 30 | 2,1/1,6 | 60 | ATB | 6.000 | 15 | 13 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957564 | **2 608 644 526** |

# Expert for Construct Wood

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

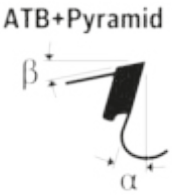


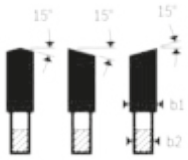


- O desenho especial do dente e o amplo suporte na estrutura do dente garantem elevada resistência ao cortar madeira de construção com corpos estranhos, como pregos e resíduos de betão. Também adequado para cortar placas de cofragem, painéis de aglomerado, painéis acústicos, painéis de construção leve e betão celular. Dentes microteq para uma duração longa.

expert ConstructWood








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **160** | 20 | 2/1,3 | 24 | WZ+ Pirâmide | 11.900 | 2/6/32,5 | 18 | 13 | C1a | 1 | 1 | 3165140797023 | **2 608 644 136** |
| **165** | 20 | 2/1,3 | 24 | WZ+ Pirâmide | 11.500 | 2/6/32,5 | 18 | 13 | C1a | 1 | 1 | 3165140797030 | **2 608 644 137** |
| **184** | 16 | 2/1,3 | 24 | WZ+ Pirâmide | 10.300 | 2/6/32,5 | 18 | 13 | C1a | 1 | 1 | 3165140797047 | **2 608 644 138** |
| **190** | 30 | 2/1,3 | 24 | WZ+ Pirâmide | 10.000 | 2/7/42 | 18 | 13 | C1a | 1 | 1 | 3165140797054 | **2 608 644 139** |
| **200** | 30 | 2/1,3 | 30 | WZ+ Pirâmide | 9.500 | 2/7/42 | 18 | 13 | C1a | 1 | 1 | 3165140797061 | **2 608 644 140** |
| **210** | 30 | 2/1,3 | 30 | WZ+ Pirâmide | 9.000 | 2/7/42 | 18 | 13 | C1a | 1 | 1 | 3165140797078 | **2 608 644 141** |
| **230** | 30 | 2,2/1,6 | 30 | WZ+ Pirâmide | 8.300 | 2/7/42 | 18 | 13 | C1b | 1 | 1 | 3165140880886 | **2 608 644 338** |
| **235** | 30 | 2,2/1,6 | 30 | WZ+ Pirâmide | 8.100 | 2/7/42 | 18 | 13 | C1a | 1 | 1 | 3165140880893 | **2 608 644 339** |

# Expert for Laminated Panel

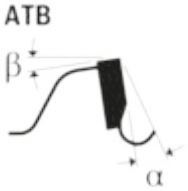
## Discos de serra circular para serras de mesa a bateria

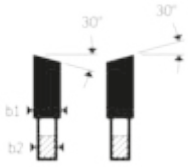


- Largura de corte extra fina para **tempo de execução máximo da bateria**.
- Os dentes em carboneto Microteq garantem grande durabilidade e um desempenho superior em painéis laminados com um ou dois lados.

expert LaminatedPanel








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **210** | 30 | 2,1/1,4 | 66 | ATB | 7.000 | -5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957816 | **2 608 644 551** |
| **216** | 30 | 2,1/1,4 | 66 | ATB | 7.000 | -5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957823 | **2 608 644 552** |
| **254** | 30 | 2,6/1,8 | 78 | ATB | 6.000 | -5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957830 | **2 608 644 553** |

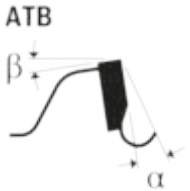
## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

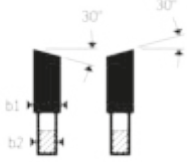


- Para cortes limpos sem esforço em materiais de painéis (laminados num dos lados ou nos dois lados), painéis abrasivos, painéis finamente revestidos ou folheados. Também adequado para cortar painéis de aglomerado, painéis acústicos e painéis de construção leve. Dentes microteq para uma duração longa.

expert LaminatedPanel



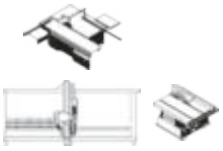



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **140** | 20 | 1,8/1,3 | 42 | ATB | 13.600 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796927 | **2 608 644 126** |
| **160** | 20 | 2,2/1,6 | 48 | ATB | 11.900 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796934 | **2 608 644 127** |
| **165** | 20 | 2,6/1,6 | 48 | ATB | 11.500 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796941 | **2 608 644 128** |
| **190** | 20 | 2,6/1,6 | 60 | ATB | 10.000 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796958 | **2 608 644 129** |
| **190** | 30 | 2,6/1,6 | 60 | ATB | 10.000 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796965 | **2 608 644 130** |

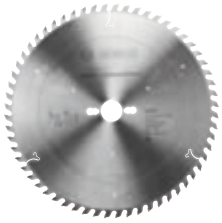
## Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais

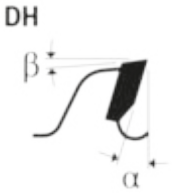


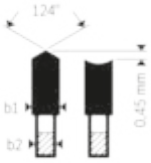



- Duradouro e constante qualidade de corte elevada em contraplacados revestidos de um ou de ambos os lados. DH: o rebordo avançado da fresa não é necessário, se se utilizarem serras circulares de bancada.

expert LaminatedPanel





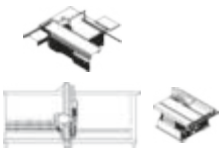





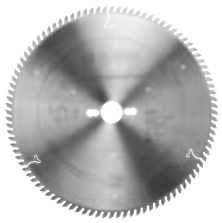

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 48 | DH | 7.600 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648394 | **2 608 642 514** |
| **303** | 30 | 3,2/2,2 | 60 | DH | 6.300 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648400 | **2 608 642 515** |

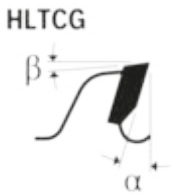
## Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais

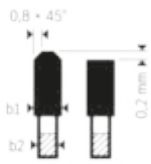


expert LaminatedPanel






| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 80 | HLTCG | 7.600 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 5 | 18 | C1a | 1 | 1 | 3165140648417 | **2 608 642 516** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 96 | HLTCG | 6.300 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 5 | 18 | C1a | 1 | 1 | 3165140648424 | **2 608 642 517** |
| **350** | 30 | 3,5/2,5 | 108 | HLTCG | 5.400 | 2/7/42<br>2/9/46.4<br>2/10/60 | 5 | 18 | C1a | 1 | 1 | 3165140648431 | **2 608 642 518** |

## Discos de serra circular para serras circulares manuais e de imersão a bateria

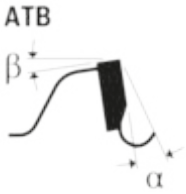


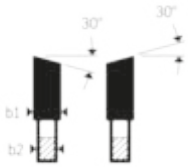


- Largura de corte extra fina para **tempo de execução máximo da bateria**.
- Os dentes em carboneto Microteq garantem grande durabilidade e um desempenho superior em painéis laminados com um ou dois lados.

expert LaminatedPanel






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,8/1,2 | 48 | ATB | 8.500 | -5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957786 | **2 608 644 548** |
| **165** | 20 | 15,875 | 1,8/1,2 | 48 | ATB | 8.500 | -5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957793 | **2 608 644 549** |
| **190** | 30 | 20 | 2,1/1,4 | 60 | ATB | 8.000 | -5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957809 | **2 608 644 550** |



# Expert for High Pressure Laminate

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

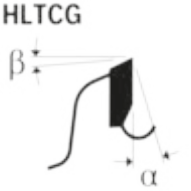


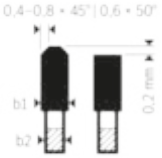


- Para cortes limpos em painéis laminados de alta pressão. Adequada para cortar painéis Trespa®. Dentes microteq para uma duração longa.

expert HighPressureLaminate






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **140** | 20 | - | 1,8/1,3 | 42 | HLTCG | 13.600 | 2/6/32,5 | 0 | 17 | C1a | 1 | 1 | 3165140796972 | **2 608 644 131** |
| **160** | 20 | - | 2,2/1,6 | 48 | HLTCG | 11.900 | 2/6/32,5 | 0 | 17 | C1a | 1 | 1 | 3165140796989 | **2 608 644 132** |
| **165** | 20 | - | 2,6/1,6 | 48 | HLTCG | 11.500 | 2/6/32,5 | 0 | 17 | C1a | 1 | 1 | 3165140796996 | **2 608 644 133** |
| **168** | 20 | - | 1,8/1,2 | 52 | HLTCG | 11.300 | 2/6/32,5 | 0 | 17 | C1a | 1 | 1 | 4059952678139 | **2 608 901 875** |

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **190** | 20 | - | 2,6/1,6 | 56 | HLTCG | 10.000 | 2/6/32,5 | 0 | 17 | C1a | 1 | 1 | 3165140797009 | **2 608 644 134** |
| **190** | 30 | - | 2,6/1,6 | 56 | HLTCG | 10.000 | 2/7/42 | 0 | 17 | C1a | 1 | 1 | 3165140797016 | **2 608 644 135** |
| **210** | 30 | 0 | 2,8/1,8 | 60 | HLTCG | 9.000 | 2/7/42 | 0 | 17 | C1b | 1 | 1 | 3165140881043 | **2 608 644 354** |
| **230** | 30 | 0 | 2,8/1,8 | 64 | HLTCG | 8.300 | 2/7/42 | 0 | 17 | C1b | 1 | 1 | 3165140881067 | **2 608 644 356** |
| **235** | 30 | 0 | 2,8/1,8 | 64 | HLTCG | 8.100 | 2/7/42 | 0 | 17 | C1b | 1 | 1 | 3165140881180 | **2 608 644 357** |

## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

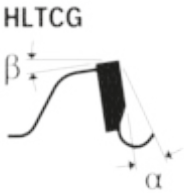


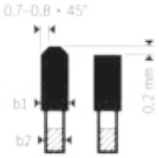


- Para cortes impecáveis em placas laminadas de alta pressão. Para cortas placas Trespa ®. Dentes em Microteq para uma elevada durabilidade.

expert HighPressureLaminate






| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **216** | 30 | 0 | 2,8/1,8 | 64 | HLTCG | 8.800 | 2/7/42 | -3 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140881050 | **2 608 644 355** |
| **250** | 30 | 0 | 2,8/1,8 | 80 | HLTCG | 7.600 | 2/7/42<br>2/9,5/46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | -3 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140881081 | **2 608 644 358** |
| **254** | 30 | 0 | 2,8/1,8 | 80 | HLTCG | 7.500 | 2/7/42<br>2/9,5/46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | -3 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140881104 | **2 608 644 360** |
| **260** | 30 | 0 | 2,8/1,8 | 80 | HLTCG | 7.300 | 2/7/42<br>2/9,5/46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | -3 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140881111 | **2 608 644 361** |
| **300** | 30 | 0 | 3,2/2,2 | 96 | HLTCG | 6.300 | 2/7/42<br>2/9,5/46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | -3 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140881128 | **2 608 644 362** |
| **305** | 30 | 0 | 3,2/2,2 | 96 | HLTCG | 6.200 | 2/7/42<br>2/9,5/46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | -3 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140881142 | **2 608 644 364** |

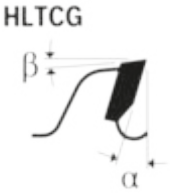
## Discos de serra circular para serras de mesa

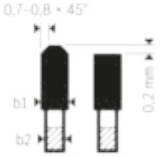


- Para cortes limpos em painéis laminados de alta pressão. Adequada para cortar painéis Trespa®. Dentes microteq para uma duração longa.

expert HighPressureLaminate





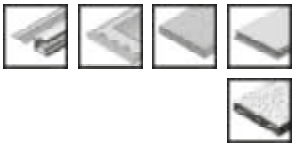




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **250** | 30 | 0 | 2,8/1,8 | 80 | HLTCG | 7.600 | 2/7/42<br>2/9,5/<br>46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140881098 | **2 608 644 359** |
| **300** | 30 | 0 | 3,2/2,2 | 96 | HLTCG | 6.300 | 2/7/42<br>2/9,5/<br>46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | 10 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140881135 | **2 608 644 363** |

# Expert for Aluminium

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais a bateria

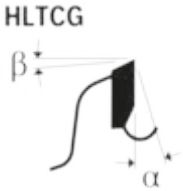


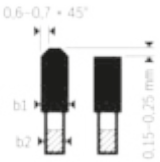


- Largura de corte extra fina para **tempo de execução máximo da bateria**.
- Os dentes em carboneto Microteq garantem grande durabilidade e um desempenho superior em aplicações de metais não ferrosos.

expert Aluminium





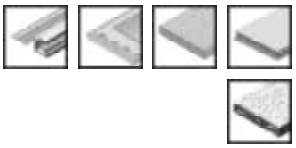



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **120** | 20 | - | 1,8/1,2 | 42 | HLTCG | 12.500 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957649 | **2 608 644 534** |
| **136** | 20 | 15,875 | 1,6/1 | 48 | HLTCG | 10.000 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957656 | **2 608 644 535** |
| **140** | 20 | 12,7<br>10 | 1,8/1,3 | 48 | HLTCG | 10.000 | -5 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957663 | **2 608 644 536** |
| **150** | 20 | 15,875<br>10 | 1,8/1,3 | 48 | HLTCG | 10.000 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957670 | **2 608 644 537** |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,8/1,3 | 54 | HLTCG | 8.500 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957687 | **2 608 644 538** |
| **165** | 20 | 15,875 | 1,8/1,3 | 54 | HLTCG | 8.500 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957694 | **2 608 644 539** |
| **184** | 20 | 16 | 1,8/1,3 | 54 | HLTCG | 8.000 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957700 | **2 608 644 540** |
| **190** | 30 | 20 | 1,8/1,3 | 54 | HLTCG | 8.000 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957717 | **2 608 644 541** |

## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria a bateria

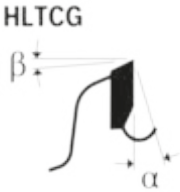


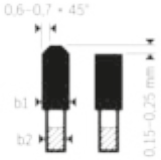
- Largura de corte extra fina para **tempo de execução máximo da bateria**.
- Os dentes em carboneto Microteq garantem grande durabilidade e um desempenho superior em aplicações de metais não ferrosos.



expert Aluminium





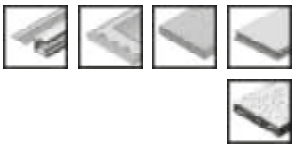




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **216** | 30 | 2/1,4 | 66 | HLTCG | 7.000 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957731 | **2 608 644 543** |
| **250** | 30 | 2,4/1,8 | 78 | HLTCG | 6.000 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957755 | **2 608 644 545** |
| **254** | 30 | 2,4/1,8 | 78 | HLTCG | 6.000 | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 4059952610986 | **2 608 644 687** |
| **305** | 30 | 2,4/1,8 | 96 | HLTCG | 5.000 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957779 | **2 608 644 547** |

## Discos de serra circular para serras de mesa a bateria

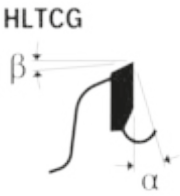


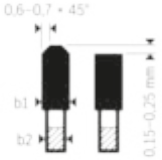
- Largura de corte extra fina para **tempo de execução máximo da bateria**.
- Os dentes em carboneto Microteq garantem grande durabilidade e um desempenho superior em aplicações de metais não ferrosos.



expert Aluminium





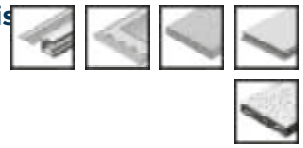




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **210** | 30 | 2/1,4 | 66 | HLTCG | 7.000 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957724 | **2 608 644 542** |
| **216** | 30 | 2/1,4 | 66 | HLTCG | 7.000 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957748 | **2 608 644 544** |
| **254** | 30 | 2,4/1,8 | 78 | HLTCG | 6.000 | 0 | 15 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957762 | **2 608 644 546** |

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

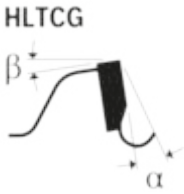


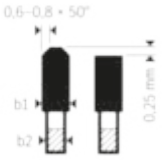
- Para cortes limpos em metais não ferrosos como o alumínio. Também adequado para cortar plásticos e epóxi, aglomerado, painéis acústicos, painéis de construção leve, materiais de painel abrasivo laminados num dos lados ou nos dois, e materiais de fibra como placas de MDF e OSB. Dentes microteq para uma duração longa.
- A utilização do óleo de corte universal 2 607 001 409 aumenta várias vezes a vida útil ao cortar metal como o alumínio.



expert Aluminium






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **140** | 20 | 1,8/1,3 | 42 | HLTCG | 13.600 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796583 | **2 608 644 092** |
| **150** | 20 | 2,6/1,6 | 42 | HLTCG | 12.700 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796590 | **2 608 644 093** |
| **160** | 20 | 2,2/1,6 | 52 | HLTCG | 11.900 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796606 | **2 608 644 094** |
| **165** | 20 | 2,6/1,6 | 52 | HLTCG | 11.500 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796613 | **2 608 644 095** |
| **165** | 30 | 2,6/1,6 | 52 | HLTCG | 11.500 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796620 | **2 608 644 096** |
| **168** | 20 | 1,8/1,2 | 52 | HLTCG | 11.300 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 4059952678146 | **2 608 901 876** |
| **180** | 30 | 2,6/1,6 | 56 | HLTCG | 10.600 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796637 | **2 608 644 097** |

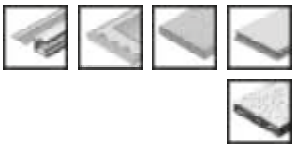
## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **184** | 16 | 2,6/1,6 | 48 | HLTCG | 10.300 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796644 | **2 608 644 098** |
| **184** | 20 | 2,6/1,6 | 56 | HLTCG | 10.300 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796651 | **2 608 644 099** |
| **184** | 30 | 2,6/1,6 | 56 | HLTCG | 10.300 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796668 | **2 608 644 100** |
| **190** | 20 | 2,6/1,6 | 56 | HLTCG | 10.000 | 2/6/32,5 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796675 | **2 608 644 101** |
| **190** | 30 | 2,6/1,6 | 56 | HLTCG | 10.000 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796682 | **2 608 644 102** |
| **200** | 30 | 2,8/1,8 | 60 | HLTCG | 9.500 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796699 | **2 608 644 103** |
| **200** | 32 | 2,8/1,8 | 60 | HLTCG | 9.500 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796705 | **2 608 644 104** |
| **210** | 30 | 2,8/1,8 | 72 | HLTCG | 9.000 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796712 | **2 608 644 105** |
| **230** | 30 | 2,8/1,8 | 64 | HLTCG | 8.300 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796729 | **2 608 644 106** |
| **235** | 30 | 2,6/1,8 | 80 | HLTCG | 8.100 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796736 | **2 608 644 107** |
| **240** | 30 | 2,8/1,8 | 80 | HLTCG | 7.900 | 2/7/42 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796743 | **2 608 644 108** |



## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

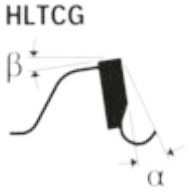


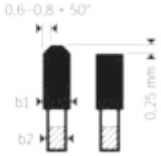


- Para cortes limpos em metais não ferrosos como o alumínio. Também adequado para cortar plásticos e epóxi, aglomerado, painéis acústicos, painéis de construção leve, materiais de painel abrasivo laminados num dos lados ou nos dois, e materiais de fibra como placas de MDF e OSB. Dentes microteq para uma duração longa.
- A utilização do óleo de corte universal 2 607 001 409 aumenta várias vezes a vida útil ao cortar metal como o alumínio.

expert Aluminium






| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **210** | 30 | 2,6/1,8 | 54 | HLTCG | 9.000 | 2/7/42<br>2/9,5/<br>46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796750 | **2 608 644 109** |
| **216** | 30 | 2,6/1,8 | 64 | HLTCG | 8.800 | 2/7/42<br>2/9,5/<br>46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796767 | **2 608 644 110** |
| **250** | 30 | 2,8/2 | 80 | HLTCG | 7.600 | 2/7/42<br>2/9,5/<br>46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796774 | **2 608 644 111** |
| **254** | 30 | 2,8/2 | 80 | HLTCG | 7.500 | 2/7/42<br>2/9,5/<br>46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796781 | **2 608 644 112** |
| **260** | 30 | 2,8/2 | 80 | HLTCG | 7.300 | 2/7/42<br>2/9,5/<br>46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796798 | **2 608 644 113** |
| **300** | 30 | 2,8/2 | 96 | HLTCG | 6.300 | 2/7/42<br>2/9,5/<br>46,5<br>2/9/46<br>2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796804 | **2 608 644 114** |

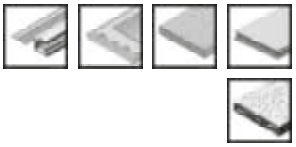
## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **305** | 30 | 2,8/2 | 96 | HLTCG | 6.200 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796811 | **2 608 644 115** |
| **315** | 30 | 2,8/2,2 | 96 | HLTCG | 6.000 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796828 | **2 608 644 116** |



## Discos de serra circular para serras de mesa

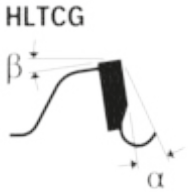


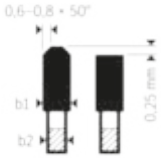


- Para cortes limpos em metais não ferrosos como o alumínio. Também adequado para cortar plásticos e epóxi, aglomerado, painéis acústicos, painéis de construção leve, materiais de painel abrasivo laminados num dos lados ou nos dois, e materiais de fibra como placas de MDF e OSB. Dentes microteq para uma duração longa.
- A utilização do óleo de corte universal 2 607 001 409 aumenta várias vezes a vida útil ao cortar metal, como o alumínio.

expert Aluminium






| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **190** | Estrela | 2,6/1,8 | 58 | HLTCG | 10.000 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796835 | **2 608 644 117** |
| **225** | 30 | 2,6/1,8 | 68 | HLTCG | 8.400 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796842 | **2 608 644 118** |
| **250** | 30 | 2,8/2 | 68 | HLTCG | 7.600 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140796859 | **2 608 644 119** |

# Expert for Steel

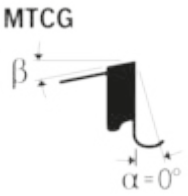
## Discos de serra circular para serras manuais a seco para metal

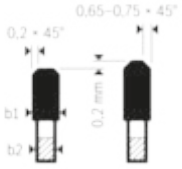


- Cortes limpos e seguros em aço macio.
- Elevada durabilidade.
-

expert Steel






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **160** | 20 | 2/1,6 | 30 | HLTCG | 3.200 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140737678 | **2 608 643 054** |
| **184** | 20 | 2/1,6 | 48 | HLTCG | 3.000 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140737685 | **2 608 643 055** |
| **190** | 20 | 2/1,6 | 40 | HLTCG | 2.600 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140737692 | **2 608 643 056** |
| **210** | 30 | 2/1,6 | 48 | HLTCG | 2.300 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140737708 | **2 608 643 057** |
| **230** | 25,4 | 2/1,6 | 48 | HLTCG | 2.100 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140737715 | **2 608 643 058** |

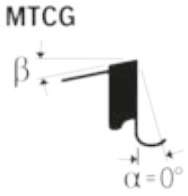
## Discos de serra circular para serras de esquadria a seco para metal

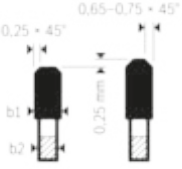


- Cortes limpos e seguros em aço macio.
- Elevada durabilidade.
-

expert Steel






| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **254** | 25,4 | 2,6/2,2 | 60 | HLTCG | 1.900 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140737722 | **2 608 643 059** |
| **305** | 25,4 | 2,6/2,2 | 60 | HLTCG | 1.800 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140737739 | **2 608 643 060** |
| **305** | 25,4 | 2,6/2,2 | 80 | HLTCG | 1.800 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140737746 | **2 608 643 061** |
| **355** | 25,4 | 2,6/2,2 | 80 | HLTCG | 1.600 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140737753 | **2 608 643 062** |
| **355** | 25,4 | 2,6/2,2 | 90 | HLTCG | 1.600 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140737760 | **2 608 643 063** |

# Expert for Stainless Steel

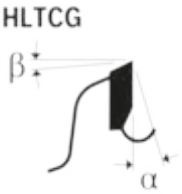
## Discos de serra circular para serras manuais a seco para metal a bateria



- Largura de corte extra fina para **máxima autonomia da bateria**.
- Cortes limpos e seguros em materiais de aço inoxidável.
- Os dentes ResisteQ são fabricados a partir de compósitos metálicos avançados para uma notável resistência ao desgaste.
- Elevada durabilidade.
-

expert StainlessSteel








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **136** | 20 | 15,875 | 1,5/1,2 | 30 | HLTCG | 5.600 | 0 | 12 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957601 | **2 608 644 530** |
| **140** | 20 | - | 1,5/1,2 | 30 | HLTCG | 5.400 | 0 | 12 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957618 | **2 608 644 531** |
| **150** | 20 | 15,875 | 1,6/1,3 | 32 | HLTCG | 5.000 | 0 | 12 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957625 | **2 608 644 532** |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,6/1,3 | 40 | HLTCG | 4.700 | 0 | 12 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957632 | **2 608 644 533** |

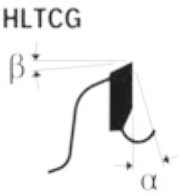
## Discos de serra circular para serras manuais a seco para metal (Hand Dry Cutter)



- Disco de serra circular desenvolvido para serrar aço inoxidável. Não é adequado para aço de liga rica.
- Cortes limpos e seguros em aço inoxidável.
- Os dentes ResisteQ são fabricados a partir de compósitos metálicos avançados para uma notável resistência ao desgaste.
- Elevada durabilidade.
-

expert StainlessSteel






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **185** | 20 | 1,9/1,6 | 36 | HLTCG | 4.100 | 0 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140839914 | **2 608 644 289** |
| **192** | 20 | 1,9/1,6 | 38 | HLTCG | 3.900 | 0 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140839921 | **2 608 644 288** |
| **230** | 25,4 | 1,9/1,6 | 46 | HLTCG | 3.300 | 0 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140839938 | **2 608 644 287** |

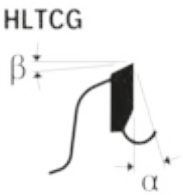
## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria a seco para metal (Mitre Dry Cutter)



- Cortes limpos e seguros em aço inoxidável.
- Os dentes ResisteQ são fabricados a partir de compósitos metálicos avançados para uma notável resistência ao desgaste.
- Elevada durabilidade.
-

expert StainlessSteel





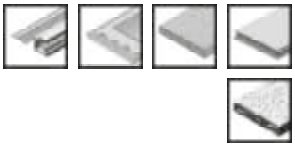

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **255** | 25,4 | 2,5/2,2 | 50 | HLTCG | 2.900 | 0 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140839945 | **2 608 644 286** |
| **305** | 25,4 | 2,5/2,2 | 80 | HLTCG | 2.500 | 0 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140839969 | **2 608 644 284** |
| **305** | 25,4 | 2,5/2,2 | 60 | HLTCG | 2.500 | 0 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140839952 | **2 608 644 285** |
| **355** | 25,4 | 2,5/2,2 | 90 | HLTCG | 2.100 | 0 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140839983 | **2 608 644 282** |
| **355** | 25,4 | 2,5/2,2 | 70 | HLTCG | 2.100 | 0 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140839976 | **2 608 644 283** |

# Expert for Multi Material

## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

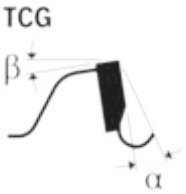


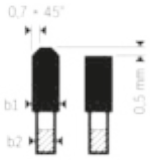
- Para resultados excelentes em metais não ferrosos, alumínio, plástico, epóxi e madeira.



expert MultiMaterial








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **210** | 30 | 2,4/1,8 | 54 | TCG | 9.000 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648172 | **2 608 642 492** |
| **216** | 30 | 2,4/1,8 | 64 | TCG | 8.800 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648189 | **2 608 642 493** |
| **250** | 30 | 2,4/1,8 | 80 | TCG | 7.600 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648196 | **2 608 642 494** |
| **254** | 30 | 2,4/1,8 | 80 | TCG | 7.500 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140650106 | **2 608 642 528** |
| **300** | 30 | 2,4/1,8 | 96 | TCG | 6.300 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140648202 | **2 608 642 495** |
| **305** | 30 | 2,4/1,8 | 96 | TCG | 6.200 | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140650113 | **2 608 642 529** |

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

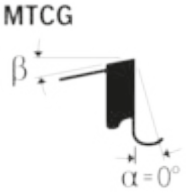


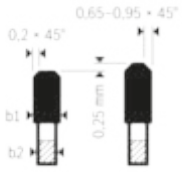
- Para cortes limpos em painéis sandwich com chapa de aço (laminado num dos lados ou nos dois). Dentes microteq para uma duração longa.



expert SandwichPanel






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **160** | 20 | 2/1,6 | 30 | HLTCG | 11.900 | 2/6/32,5 | 0 | 12 | C1b | 1 | 1 | 3165140881159 | **2 608 644 365** |
| **165** | 20 | 2/1,6 | 30 | HLTCG | 11.500 | 2/6/32,5 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140881166 | **2 608 644 366** |
| **190** | 30 | 2/1,6 | 36 | HLTCG | 10.000 | 2/7/42 | 0 | 12 | C1b | 1 | 1 | 3165140881074 | **2 608 644 367** |
| **210** | 30 | 2,4/2 | 36 | HLTCG | 9.000 | 2/7/42 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140797085 | **2 608 644 142** |
| **230** | 30 | 2,2/1,8 | 48 | HLTCG | 8.300 | 2/7/42 | 0 | 12 | C1b | 1 | 1 | 3165140881173 | **2 608 644 368** |
| **235** | 30 | 2,2/1,8 | 50 | HLTCG | 8.100 | 2/7/42 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140797092 | **2 608 644 143** |

## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **240** | 30 | 2,6/1,6 | 48 | HLTCG | 7.900 | 2/7/42 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140797108 | **2 608 644 144** |
| **270** | 30 | 2,4/2 | 60 | HLTCG | 7.000 | 2/7/42 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140797115 | **2 608 644 145** |
| **330** | 30 | 2,6/2,2 | 54 | HLTCG | 5.700 | 2/7/42 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140797122 | **2 608 644 146** |
| **350** | 30 | 2,9/2,5 | 60 | HLTCG | 5.400 | 2/7/42 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140799539 | **2 608 644 165** |
| **355** | 30 | 2,6/2,2 | 80 | HLTCG | 5.300 | 2/7/42 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140797139 | **2 608 644 147** |
| **450** | 30 | 3,4/3 | 86 | HLTCG | 4.200 | 2/7/42 | 0 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140797146 | **2 608 644 148** |

# Expert for Fibre Cement

## Discos de serra circular para serras circulares manuais e de imersão a bateria

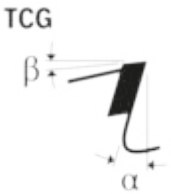




- Largura de corte extra fina para **máxima autonomia da bateria**.
- Muito elevada durabilidade graças aos dentes de diamante policristalino (PCD).

expert FiberCement









| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,8/1,2 | 4 | TCG | 8.500 | 10 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957847 | **2 608 644 554** |
| **165** | 20 | 15,875 | 1,8/1,2 | 4 | TCG | 8.500 | 10 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957854 | **2 608 644 555** |
| **190** | 30 | 20 | 1,8/1,2 | 4 | TCG | 8.000 | 10 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957861 | **2 608 644 556** |

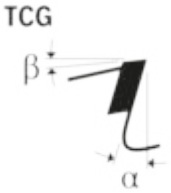
## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria a bateria



- Largura de corte extra fina para **máxima autonomia da bateria**.
- Muito elevada durabilidade graças aos dentes de diamante policristalino (PCD).

expert FiberCement









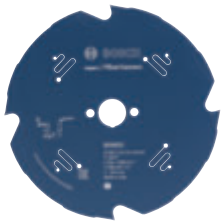
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **216** | 30 | 2/1,4 | 6 | TCG | 7.000 | 10 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957878 | **2 608 644 557** |
| **250** | 30 | 2,2/1,6 | 6 | TCG | 6.000 | 10 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957885 | **2 608 644 558** |
| **305** | 30 | 2,2/1,6 | 8 | TCG | 5.000 | 10 | 10 | PC1b | 1 | 1 | 3165140957892 | **2 608 644 559** |

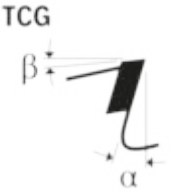
## Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais



- Para cortes em placas de fibrocimento e de gesso. Adequado para Eternit®. Dentes diamantados policristalinos para uma vida útil muito prolongada.

expert FiberCement









| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **140** | 20 | 1,8/1,3 | 4 | TCG | 13.600 | 2/6/32,5 | 10 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140796866 | **2 608 644 120** |
| **160** | 20 | 2,2/1,6 | 4 | TCG | 11.900 | 2/6/32,5 | 10 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140796873 | **2 608 644 121** |
| **165** | 20 | 2,2/1,6 | 4 | TCG | 11.500 | 2/6/32,5 | 10 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140796880 | **2 608 644 122** |
| **168** | 20 | 1,8/1,2 | 4 | TCG | 11.300 | 2/6/32,5 | 10 | 10 | C1a | 1 | 1 | 4059952678153 | **2 608 901 877** |
| **170** | 30 | 2,2/1,6 | 4 | TCG | 11.200 | 2/7/42 | 10 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140796897 | **2 608 644 123** |
| **184** | 30 | 2,2/1,6 | 4 | TCG | 10.300 | 2/7/42 | 10 | 10 | C1b | 1 | 1 | 3165140880947 | **2 608 644 344** |
| **190** | 20 | 2,2/1,6 | 4 | TCG | 10.000 | 2/6/32,5 | 10 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140796903 | **2 608 644 124** |
| **190** | 30 | 2,2/1,6 | 4 | TCG | 10.000 | 2/7/42 | 10 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140796910 | **2 608 644 125** |
| **210** | 30 | 2,2/1,6 | 6 | TCG | 9.000 | 2/7/42 | 10 | 10 | C1b | 1 | 1 | 3165140880954 | **2 608 644 345** |
| **230** | 30 | 2,2/1,6 | 6 | TCG | 8.300 | 2/7/42 | 10 | 10 | C1b | 1 | 1 | 3165140880978 | **2 608 644 347** |
| **235** | 30 | 2,2/1,6 | 6 | TCG | 8.100 | 2/7/42 | 10 | 10 | C1b | 1 | 1 | 3165140880985 | **2 608 644 348** |

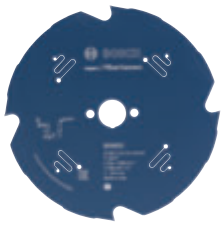
## Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

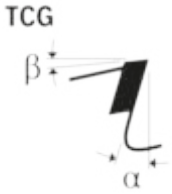


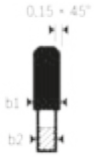


- Para cortes em placas de fibrocimento e de gesso. Adequado para Eternit®. Dentes diamantados policristalinos para uma vida útil muito prolongada.

expert FiberCement






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **216** | 30 | 2,2/1,6 | 6 | TCG | 8.800 | 2/7/42 | 10 | 10 | C1b | 1 | 1 | 3165140880961 | **2 608 644 346** |
| **250** | 30 | 2,4/1,8 | 6 | TCG | 7.600 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 10 | 10 | C1b | 1 | 1 | 3165140880992 | **2 608 644 349** |
| **254** | 30 | 2,4/1,8 | 6 | TCG | 7.500 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 10 | 10 | C1b | 1 | 1 | 3165140881005 | **2 608 644 350** |
| **260** | 30 | 2,4/1,8 | 6 | TCG | 7.300 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 10 | 10 | C1b | 1 | 1 | 3165140881012 | **2 608 644 351** |
| **300** | 30 | 2,4/1,8 | 8 | TCG | 6.300 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 10 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140881029 | **2 608 644 352** |
| **305** | 30 | 2,4/1,8 | 8 | TCG | 6.200 | 2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60 | 10 | 10 | C1b | 1 | 1 | 3165140881036 | **2 608 644 353** |

# PRO para madeira

## Lâmina de serra circular PRO Wood cordless

PRO



- Para cortar madeira dura e madeira macia para fazer escadas, caixilhos de janelas, portas e mobiliário
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Dura até 1,3x mais do que uma lâmina de serra circular Eco for Wood da Bosch
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos













| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **184** | 16 | 1,6/1 | 24 | ATB | 7.900 | ●● | - | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958424 | **2 608 837 700** |
| **184** | 16 | 1,6/1 | 48 | ATB | 7.900 | ●●● | - | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958431 | **2 608 837 701** |
| **190** | 20 | 1,6/1,1 | 48 | ATB | 7.900 | ●●● | - | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958479 | **2 608 837 705** |
| **216** | 30 | 1,7/1,2 | 24 | ATB | 7.000 | ●● | - | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958554 | **2 608 837 721** |
| **216** | 30 | 1,7/1,2 | 48 | ATB | 7.000 | ●●● | - | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958561 | **2 608 837 723** |
| **250** | 30 | 2,2/1,6 | 24 | ATB | 6.000 | ● | - | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958592 | **2 608 837 727** |
| **250** | 30 | 2,2/1,6 | 48 | ATB | 6.000 | ●●● | - | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958608 | **2 608 837 728** |
| **254** | 30 | 2,2/1,6 | 24 | ATB | 6.000 | ●● | não | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 4059952634241 | **2 608 842 237** |
| **254** | 30 | 2,2/1,6 | 48 | ATB | 6.000 | ●● | não | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 4059952634234 | **2 608 842 239** |
| **305** | 30 | 2,2/1,6 | 40 | ATB | 5.000 | ●● | - | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958646 | **2 608 837 741** |
| **305** | 30 | 2,2/1,6 | 60 | ATB | 5.000 | ●●● | - | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958653 | **2 608 837 742** |
| **305** | 30 | 2,2/1,6 | 96 | ATB | 5.000 | ●●●● | - | 5 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958660 | **2 608 837 744** |

## Lâmina de serra circular PRO Wood

PRO



- Para cortar todos os tipos de madeira maciça e materiais de painéis à base de madeira para fazer escadas, caixilhos de janelas, portas e mobiliário
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Dura até 1,3x mais do que uma lâmina de serra circular Eco for Wood da Bosch
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos

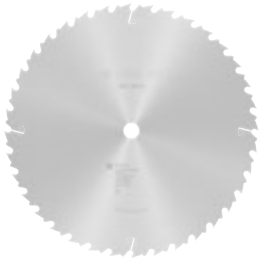






## Lâmina de serra circular PRO Wood

PRO



- Para cortar todos os tipos de madeira maciça e materiais de painéis à base de madeira para fazer escadas, caixilhos de janelas, portas e mobiliário
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Concebida para cortar madeira
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **300** | 30 | 2,8/1,8 | 20 | ATB | 5.000 | ● | 7/42 10/60 | 20 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194792 | **2 608 640 700** |
| **315** | 30 | 3,2/2,2 | 20 | ATB | 5.000 | ● | 7/42 | 20 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194808 | **2 608 640 701** |
| **350** | 30 | 3,2/2,2 | 24 | ATB | 4.500 | ● | 10/60 | 18 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140194815 | **2 608 640 702** |
| **400** | 30 | 3,2/2,2 | 28 | ATB | 4.000 | ● | 10/60 | 17 | 13 | C1a | 1 | 1 | 3165140194822 | **2 608 640 703** |
| **450** | 30 | 3,8/2,8 | 32 | ATB | 3.500 | ● | 10/60 | 16 | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140194839 | **2 608 640 704** |
| **500** | 30 | 3,8/2,8 | 36 | ATB | 3.000 | ● | - | 15 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194846 | **2 608 640 705** |
| **700** | 30 | 4,2/3,2 | 46 | ATB | 2.000 | ● | - | 15 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140236850 | **2 608 640 762** |

## Lâmina de serra circular PRO Wood

PRO



- Para cortar todos os tipos de madeira maciça e materiais de painéis à base de madeira para fazer escadas, caixilhos de janelas, portas e mobiliário
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Concebida para cortar madeira
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Orifício com anel de redução, polegadas | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **216** | 30 | - | - | 2,6/1,6 | 22 | ATB | 7.000 | - | - | 20 | 10 | C1b | 1 | 1 | 3165140964616 | **2 608 838 410** |
| **216** | 30 | - | - | 2,6/1,6 | 34 | ATB | 7.000 | - | - | 15 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140964609 | **2 608 838 409** |
| **216** | 30 | - | - | 2,6/1,6 | 54 | ATB | 7.000 | - | - | 10 | 15 | C1b | 1 | 1 | 3165140964623 | **2 608 838 411** |
| **250** | 30 | - | - | 3,2/2,2 | 24 | ATB | 6.000 | ●● | 7/42 | 20 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194655 | **2 608 640 680** |
| **250** | 30 | - | - | 3,2/2,2 | 40 | ATB | 6.000 | ●● | - | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140194587 | **2 608 640 670** |
| **250** | 30 | - | - | 3,2/2,2 | 60 | ATB | 6.000 | ●●● | - | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140194532 | **2 608 640 665** |
| **250** | 30 | - | - | 3,2/2,2 | 80 | ATB | 6.000 | ●●●● | - | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140194501 | **2 608 640 660** |
| **254** | 30 | - | - | 2,8/1,8 | 24 | ATB | 6.000 | - | - | 20 | 10 | C1b | 1 | 1 | 3165140964630 | **2 608 838 412** |
| **254** | 30 | - | - | 2,8/1,8 | 40 | ATB | 6.000 | ●● | - | 18 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140317412 | **2 608 640 443** |

## Lâmina de serra circular PRO Wood

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Orifício com anel de redução, polegadas | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **254** | 30 | - | - | 2,8/1,8 | 60 | ATB | 6.000 | ●●● | - | 19 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140317429 | **2 608 640 444** |
| **300** | 30 | - | - | 3,2/2,2 | 28 | ATB | 5.000 | ●● | 7/42<br>10/60 | 20 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194662 | **2 608 640 681** |
| **300** | 30 | - | - | 3,2/2,2 | 48 | ATB | 5.000 | ●● | - | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140194600 | **2 608 640 672** |
| **305** | 30 | - | - | 3,2/2,2 | 72 | ATB | 5.000 | ●●●● | - | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140455596 | **2 608 641 771** |
| **315** | 30 | - | - | 3,2/2,2 | 28 | ATB | 5.000 | ●● | 7/42 | 20 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194679 | **2 608 640 682** |
| **315** | 30 | - | - | 3,2/2,2 | 48 | ATB | 5.000 | ●● | - | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140194617 | **2 608 640 673** |
| **315** | 30 | - | - | 3,2/2,2 | 60 | ATB | 5.000 | ●●● | - | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140194440 | **2 608 640 651** |
| **350** | 30 | - | - | 3,5/2,5 | 54 | ATB | 4.500 | ●●● | - | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140194624 | **2 608 640 674** |
| **400** | 30 | - | - | 3,5/2,5 | 36 | ATB | 4.000 | ●● | 10/60 | 20 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194693 | **2 608 640 684** |
| **400** | 30 | - | - | 3,5/2,5 | 60 | ATB | 4.000 | ●●● | - | 10 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140194631 | **2 608 640 675** |

## Lâmina de serra circular PRO Wood cordless

PRO




- Para cortar todos os tipos de madeira maciça e materiais de painéis à base de madeira para fazer escadas, caixilhos de janelas, portas e mobiliário
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Concebida para cortar madeira
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos











| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **210** | 30 | 2/1,4 | 24 | ATB | 7.000 | ●● | - | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958530 | **2 608 837 713** |
| **210** | 30 | 2/1,4 | 48 | ATB | 7.000 | ●●● | - | 15 | 13 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958547 | **2 608 837 714** |
| **216** | 30 | 2/1,4 | 24 | ATB | 7.000 | ●● | - | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958578 | **2 608 837 724** |
| **216** | 30 | 2/1,4 | 48 | ATB | 7.000 | ●●● | - | 15 | 13 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958585 | **2 608 837 726** |
| **254** | 30 | 2,2/1,6 | 24 | ATB | 6.000 | ● | - | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958615 | **2 608 837 733** |
| **254** | 30 | 2,2/1,6 | 40 | ATB | 6.000 | ●●● | - | 20 | 12 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958622 | **2 608 837 734** |
| **254** | 30 | 2,2/1,6 | 60 | ATB | 6.000 | ●●●● | - | 15 | 13 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958639 | **2 608 837 736** |
| **350** | 30 | 3,5/2,5 | 32 | ATB | 4.500 | ●● | 10/60 | 20 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194686 | **2 608 640 683** |

# LONGA DURABILIDADE NO CORTE DE MADEIRA

## PRO Wood cordless Lâmina de serra circular

**PRO**

1. Dentes esmerilados individualmente feitos de carboneto fino e duro
2. Largura de corte extrafino para cortes precisos e bateria de longa duração






### Lâmina de serra circular PRO Wood cordless

**PRO**



- Para cortar todos os tipos de madeira maciça e materiais de painéis à base de madeira para fazer escadas, caixilhos de janelas, portas e mobiliário
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Dura até 1,3x mais do que uma lâmina de serra circular Eco for Wood da Bosch
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **85** | 15 | - | 1,1/0,7 | 20 | ATB | 18.000 | ●●● | 15 | 13 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958134 | **2 608 837 666** |
| **136** | 15.875 | - | 1,5/1 | 24 | ATB | 11.000 | ●● | 20 | 12 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958141 | **2 608 837 667** |
| **136** | 20 | - | 1,5/1 | 24 | ATB | 11.000 | ●● | 20 | 12 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958158 | **2 608 837 668** |
| **140** | 10 | - | 1,5/1 | 24 | ATB | 10.500 | ●● | 20 | 12 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958165 | **2 608 837 669** |
| **140** | 12,7 | - | 1,5/1 | 24 | ATB | 10.500 | ●● | 20 | 12 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958172 | **2 608 837 670** |

## Lâmina de serra circular PRO Wood cordless

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **140** | 20 | - | 1,5/1 | 24 | ATB | 10.500 | ●● | 20 | 12 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958189 | **2 608 837 671** |
| **140** | 20 | - | 1,5/1 | 42 | ATB | 10.500 | ●●●● | 10 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958196 | **2 608 837 672** |
| **150** | 10 | - | 1,6/1 | 24 | ATB | 10.000 | ●● | 20 | 12 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958202 | **2 608 837 673** |
| **150** | 20 | 16 | 1,6/1 | 24 | ATB | 10.000 | ●● | 20 | 12 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958219 | **2 608 837 674** |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 12 | ATB | 9.500 | ● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958226 | **2 608 837 675** |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 24 | ATB | 9.500 | ●● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958233 | **2 608 837 676** |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 36 | ATB | 9.500 | ●●● | 15 | 13 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958240 | **2 608 837 677** |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,5/1 | 48 | ATB | 9.500 | ●●●● | 10 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958257 | **2 608 837 678** |
| **165** | 10 | - | 1,5/1 | 24 | ATB | 9.500 | ●● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958264 | **2 608 837 679** |
| **165** | 15.875 | - | 1,5/1 | 12 | ATB | 9.500 | ● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958271 | **2 608 837 680** |
| **165** | 15.875 | - | 1,5/1 | 24 | ATB | 9.500 | ●● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958288 | **2 608 837 681** |
| **165** | 15.875 | - | 1,5/1 | 36 | ATB | 9.500 | ●●● | 15 | 13 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958295 | **2 608 837 682** |
| **165** | 15.875 | - | 1,5/1 | 48 | ATB | 9.500 | ●●●● | 10 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958301 | **2 608 837 683** |
| **165** | 20 | 16 | 1,5/1 | 12 | ATB | 9.500 | ● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958318 | **2 608 837 684** |
| **165** | 20 | - | 1,5/1 | 24 | ATB | 9.500 | ●● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958325 | **2 608 837 685** |
| **165** | 20 | 16 | 1,5/1 | 36 | ATB | 9.500 | ●●● | 15 | 13 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958332 | **2 608 837 686** |
| **165** | 20 | - | 1,5/1 | 48 | ATB | 9.500 | ●●●● | 10 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958349 | **2 608 837 687** |
| **165** | 30 | - | 1,5/1 | 24 | ATB | 9.500 | ●● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958356 | **2 608 837 688** |
| **165** | 30 | - | 1,5/1 | 48 | ATB | 9.500 | ●●●● | 10 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958363 | **2 608 837 689** |
| **173** | 20 | - | 1,5/1 | 24 | ATB | 8.500 | ●● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958370 | **2 608 837 690** |
| **184** | 16 | - | 1,6/1,1 | 16 | ATB | 7.900 | ● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958387 | **2 608 837 697** |
| **184** | 16 | - | 1,6/1,1 | 24 | ATB | 7.900 | ●● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958400 | **2 608 837 698** |
| **184** | 16 | - | 1,6/1,1 | 48 | ATB | 7.900 | ●●● | 10 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958417 | **2 608 837 699** |
| **184** | 20 | - | 1,6/1,1 | 24 | ATB | 7.900 | ●● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958448 | **2 608 837 702** |
| **184** | 20 | - | 1,6/1,1 | 48 | ATB | 7.900 | ●●● | 10 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958455 | **2 608 837 703** |
| **190** | 20 | - | 1,6/1,1 | 24 | ATB | 7.900 | ●● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958462 | **2 608 837 704** |
| **190** | 30 | 20 | 1,6/1,1 | 16 | ATB | 7.900 | ● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958486 | **2 608 837 706** |
| **190** | 30 | - | 1,6/1,1 | 24 | ATB | 7.900 | ●● | 25 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958493 | **2 608 837 708** |
| **190** | 30 | 20 | 1,6/1,1 | 48 | ATB | 7.900 | ●●● | 15 | 13 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958509 | **2 608 837 710** |
| **190** | 30 | 20 | 1,6/1,1 | 60 | ATB | 7.900 | ●●●● | 10 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958516 | **2 608 837 711** |

## Lâmina de serra circular PRO Wood

PRO






- Para cortar todos os tipos de madeira maciça e materiais de painéis à base de madeira usados para fazer escadas, caixilhos de janelas, portas e mobiliário
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Dura até 1,3x mais do que uma lâmina de serra circular Eco for Wood da Bosch
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos






## Discos de ranhurar para serras de ranhuras de união da Bosch

- Para cortar sulcos, juntas de lamelas e cavilhas planas em madeira.
- Produção fácil de um aspeto rústico com versatilidade.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Furo interior mm | Número de dentes | Largura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Discos de fresar<br>**Indicado para** GUF 4-22 A Professional; PSF 22 A | | | | | | | | |
| **105** | 20 | 8 | 3,9 | C1a | 1 | 1 | 3165140013802 | **3 608 641 008** |
| Discos de fresar<br>**Indicado para** GUF 4-22 A Professional; PSF 22 A | | | | | | | | |
| **105** | 20 | 10 | 2,8 | C1a | 1 | 1 | 3165140012546 | **3 608 641 001** |
| Discos de fresar<br>para fresadora universal GUF 4-22 A, fresadora de ranhurar PSF 22 A, só juntamente com flange de admissão 3 605 700 155, também para fresadora para buchas planas GFF 22 A<br>**Indicado para** GOF 900 A; GOF 900 ACE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE Professional; POF 800 ACE; POF 1100; POF 1300 | | | | | | | | |
| **105** | 20 | 22 | 2,8 | C1a | 1 | 1 | 3165140012560 | **3 608 641 002** |
| Discos de fresar<br>**Indicado para** GFF 22 A Professional | | | | | | | | |
| **105** | 22 | 8 | 3,9 | C1a | 1 | 1 | 3165140184359 | **3 608 641 013** |

# PRO para madeira de construção

## Lâmina de serra circular PRO Construct Wood

PRO



- Para cortar madeira de construção, por exemplo, componentes de madeira de construção, como portas e caixilhos
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Robusta
- Concebida para cortar madeira de construção
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos





ROBUST



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **250** | 30 | 3,2/2,2 | 20 | HB | 6.000 | ● | 7/42 | 20 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140455626 | **2 608 641 774** |
| **300** | 30 | 3,2/2,2 | 20 | HB | 5.000 | ● | 7/42<br>10/60 | 17 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194730 | **2 608 640 690** |
| **315** | 30 | 3,2/2,2 | 20 | HB | 5.000 | ● | 7/42 | 18 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194747 | **2 608 640 691** |
| **350** | 30 | 3,5/2,5 | 24 | HB | 4.500 | ● | 10/60 | 16 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194754 | **2 608 640 692** |
| **400** | 30 | 3,5/2,5 | 28 | HB | 4.000 | ● | 10/60 | 15 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194761 | **2 608 640 693** |
| **450** | 30 | 3,8/2,8 | 32 | HB | 3.500 | ● | 10/60 | 14 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194778 | **2 608 640 694** |
| **500** | 30 | 3,8/2,8 | 36 | HB | 3.000 | ● | 10/60 | 14 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140195294 | **2 608 640 695** |

## Lâmina de serra circular PRO Construct Wood

PRO



- Para cortar madeira de construção, por exemplo, componentes de construção em madeira, como portas e caixilhos
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Robusta
- Concebida para cortar madeira de construção
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos





ROBUST

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior polegadas | Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| - | 150 | 20 | 16 | 2,4/1,4 | 12 | HB | 10.000 | ● | 12 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140373814 | **2 608 641 199** |
| - | 160 | 20 | 16 | 2,6/1,6 | 12 | HB | 9.500 | ● | 12 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194235 | **2 608 640 630** |
| - | 180 | 30 | 20 | 2,6/1,6 | 12 | HB | 8.500 | ● | 13 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140194259 | **2 608 640 632** |
| **7 1/4** | 184 | 16 | - | 2,6/1,6 | 12 | HB | 8.000 | ● | 13 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140373821 | **2 608 641 200** |
| **7 1/2** | 190 | 20 | 16 | 2,6/1,6 | 12 | HB | 8.000 | ● | 12 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140373838 | **2 608 641 201** |
| **7 1/2** | 190 | 30 | - | 2,6/1,6 | 12 | HB | 8.000 | ● | 12 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194266 | **2 608 640 633** |
| **8 1/4** | 210 | 30 | - | 2,8/1,8 | 14 | HB | 7.500 | ● | 12 | 10 | C1a | 1 | 1 | 3165140194273 | **2 608 640 634** |
| **9** | 230 | 30 | - | 2,8/1,8 | 16 | HB | 6.500 | ● | 10 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140194280 | **2 608 640 635** |
| **9 1/4** | 235 | 30 | 25 | 2,8/1,8 | 16 | HB | 6.500 | ● | 10 | 12 | C1a | 1 | 1 | 3165140194297 | **2 608 640 636** |

# PRO para alumínio

## Lâmina de serra circular PRO Aluminium cordless

PRO



- Para cortar alumínio, por exemplo, folhas de alumínio
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar alumínio
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos





Cordless

LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **136** | 15.875 | - | 1,6/1,1 | 50 | HLTCG | 11.000 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958752 | **2 608 837 753** |
| **136** | 20 | - | 1,6/1,1 | 50 | HLTCG | 11.000 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958769 | **2 608 837 754** |
| **140** | 10 | - | 1,6/1,1 | 50 | HLTCG | 11.000 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958837 | **2 608 837 761** |
| **140** | 20 | - | 1,6/1,1 | 50 | HLTCG | 11.000 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958776 | **2 608 837 755** |
| **150** | 10 | - | 1,8/1,3 | 52 | HLTCG | 10.000 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958844 | **2 608 837 762** |
| **150** | 20 | - | 1,8/1,3 | 52 | HLTCG | 10.000 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958783 | **2 608 837 756** |
| **160** | 20 | 15,875 | 1,8/1,3 | 52 | HLTCG | 9.500 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958790 | **2 608 837 757** |
| **165** | 15.875 | - | 1,8/1,3 | 54 | HLTCG | 9.500 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958806 | **2 608 837 758** |
| **165** | 20 | - | 1,8/1,3 | 54 | HLTCG | 9.500 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958851 | **2 608 837 763** |
| **165** | 30 | - | 1,8/1,3 | 54 | HLTCG | 9.500 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958868 | **2 608 837 764** |
| **184** | 16 | - | 2/1,5 | 56 | HLTCG | 7.900 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958875 | **2 608 837 766** |
| **184** | 20 | - | 2/1,5 | 56 | HLTCG | 7.900 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958899 | **2 608 837 768** |
| **190** | 20 | - | 2/1,5 | 56 | HLTCG | 7.900 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958905 | **2 608 837 769** |
| **190** | 30 | - | 2/1,5 | 56 | HLTCG | 7.900 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958929 | **2 608 837 771** |

## Lâmina de serra circular PRO Aluminium cordless

PRO



- Para cortar alumínio, por exemplo, chapas de alumínio e perfis de extrusão para instalação de cabos
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar alumínio
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos





Cordless

LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Orifício com anel de redução, polegadas | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **184** | 16 | - | 2/1,5 | 56 | HLTCG | 7.900 | ●●●● | - | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958882 | **2 608 837 767** |

## Lâmina de serra circular PRO Aluminium cordless

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Orifício com anel de redução, polegadas | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **190** | 20 | - | 2/1,5 | 56 | HLTCG | 7.900 | ●●●● | - | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958912 | **2 608 837 770** |
| **216** | 30 | - | 2,2/1,6 | 64 | HLTCG | 7.000 | ●●●● | - | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958950 | **2 608 837 776** |
| **250** | 30 | - | 2,4/1,8 | 68 | HLTCG | 6.000 | ●●●● | - | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958974 | **2 608 837 778** |
| **254** | 30 | - | 2,4/1,8 | 68 | HLTCG | 6.000 | ●●●● | não | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 4059952634258 | **2 608 842 242** |
| **305** | 30 | - | 2,4/1,8 | 96 | HLTCG | 5.000 | ●●●● | - | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958998 | **2 608 837 782** |



## Lâmina de serra circular PRO Aluminium cordless

PRO




- Para cortar alumínio, por exemplo, chapas de alumínio e perfis de extrusão para instalação de cabos
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar alumínio
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos











| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **210** | 30 | 1,9/1,3 | 54 | HLTCG | 7.000 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958943 | **2 608 837 773** |
| **254** | 30 | 2,4/1,8 | 68 | HLTCG | 6.000 | ●●●● | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958981 | **2 608 837 780** |

# PRECISÃO NO CORTE DE AÇO

## PRO Steel Lâmina de serra circular (Com fios)

PRO



1 Dentes esmerilados individualmente feitos de carboneto fino e duro




PRECISION

### Lâmina de serra circular PRO Steel

PRO



- Para cortar aço macio, por exemplo, chapa de metal, bem como tubos e vários perfis
- Extremamente eficiente para metalúrgicos e eletricistas: Precisão
- Concebida para um corte limpo, preciso e sem faíscas de aço macio, sem a necessidade de retoques





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **254** | 25,4 | 2,2/1,8 | 52 | HLTCG | 2.500 | C1b | 1 | 1 | 4059952696706 | **2 608 844 867** |
| **305** | 25,4 | 2,2/1,8 | 60 | HLTCG | 1.800 | C1b | 1 | 1 | 4059952696713 | **2 608 844 868** |
| **305** | 25,4 | 2,2/1,8 | 72 | HLTCG | 1.800 | C1b | 1 | 1 | 4059952699578 | **2 608 844 869** |
| **355** | 25,4 | 2,2/1,8 | 66 | HLTCG | 1.500 | C1b | 1 | 1 | 4059952696720 | **2 608 844 870** |
| **355** | 25,4 | 2,2/1,8 | 90 | HLTCG | 1.500 | C1b | 1 | 1 | 4059952696737 | **2 608 844 871** |

## Lâmina de serra circular PRO Steel cordless

PRO



- Para cortar aço, por exemplo, chapa de metal, assim como tubos e perfis de aço
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Precisão
- Concebida para cortar aço
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Resultado de corte | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **136** | 15.875 | 1,6/1,2 | 30 | HB | 5.400 | ●●● | 6 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958677 | **2 608 837 745** |
| **136** | 20 | 1,6/1,2 | 30 | HB | 5.400 | ●●● | 6 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958684 | **2 608 837 746** |
| **140** | 20 | 1,6/1,2 | 30 | HB | 5.400 | ●●● | 6 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958691 | **2 608 837 747** |
| **150** | 20 | 1,6/1,2 | 32 | HB | 5.000 | ●●● | 6 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958707 | **2 608 837 748** |
| **160** | 20 | 1,6/1,2 | 36 | HB | 4.600 | ●●● | 6 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958714 | **2 608 837 749** |
| **173** | 20 | 1,6/1,2 | 36 | HB | 4.100 | ●●● | 6 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958721 | **2 608 837 750** |

# PRO para multimaterial

## Lâmina de serra circular PRO Multi Material

PRO



- Para cortar diversos materiais, por exemplo, metais não-ferrosos e materiais plásticos ao instalar caixilhos de janelas
- Altamente eficiente para instaladores de janelas: Longa durabilidade
- Concebida para cortar diversos materiais
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior polegadas | Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Orifício com anel de redução, polegadas | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| - | 130 | 20 | 16 | - | 2/1,4 | 42 | HLTCG | 11.500 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140373777 | **2 608 641 195** |
| - | 150 | 20 | 16 | - | 2/1,4 | 42 | HLTCG | 10.000 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140192910 | **2 608 640 501** |
| - | 160 | 20 | 16 | - | 2,4/1,8 | 42 | HLTCG | 9.500 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140192934 | **2 608 640 503** |
| - | 165 | 30 | - | - | 2,4/1,8 | 42 | HLTCG | 9.500 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140193092 | **2 608 640 519** |
| - | 180 | 30 | 20 | - | 2,4/1,8 | 48 | HLTCG | 8.500 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140192972 | **2 608 640 507** |
| **7 1/4** | 184 | 16 | - | - | 2,4/1,8 | 48 | HLTCG | 8.000 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140263405 | **2 608 640 815** |
| - | 184 | 30 | - | - | 2,4/1,8 | 48 | HLTCG | 8.000 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140192965 | **2 608 640 506** |

## Lâmina de serra circular PRO Multi Material

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior polegadas | Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Furo com anel de redução mm | Orifício com anel de redução, polegadas | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | NL/diâmetro TKS | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **7 1/2** | 190 | 20 | 16 | - | 2,4/1,8 | 54 | HLTCG | 8.000 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140192989 | **2 608 640 508** |
| **7 1/2** | 190 | 30 | - | - | 2,4/1,8 | 54 | HLTCG | 8.000 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140192996 | **2 608 640 509** |
| **-** | 200 | 30 | - | - | 2,4/1,8 | 54 | HLTCG | 7.500 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140193009 | **2 608 640 510** |
| **8 1/4** | 210 | 30 | - | - | 2,4/1,8 | 54 | HLTCG | 7.000 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140193016 | **2 608 640 511** |
| **9** | 230 | 30 | - | - | 2,4/1,8 | 64 | HLTCG | 6.500 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140193030 | **2 608 640 513** |
| **9 1/4** | 235 | 30 | 25 | - | 2,4/1,8 | 64 | HLTCG | 6.500 | - | -5 | 15 | C1a | 1 | 1 | 3165140193047 | **2 608 640 514** |



## Lâmina de serra circular PRO Multi Material cordless

PRO




- Para cortar diversos materiais, por exemplo, metais não-ferrosos e materiais plásticos ao instalar caixilhos de janelas
- Altamente eficiente para instaladores de janelas: Longa durabilidade
- Concebida para cortar diversos materiais
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos











| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro exterior mm | Furo interior mm | Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm | Número de dentes | Formato do dente | Velocidade máx. de rotação (R.P.M.) | Ângulo de ataque ° α | Ângulo livre ° β | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **85** | 15 | 1,5/1 | 30 | HLTCG | 18.000 | 0 | 15 | PC1a | 1 | 1 | 3165140958745 | **2 608 837 752** |

## Lâmina de serra circular PRO Multi Material

PRO



- Para cortar diversos materiais, por exemplo, metais não-ferrosos e materiais plásticos ao instalar caixilhos de janelas
- Altamente eficiente para instaladores de janelas: Longa durabilidade
- Concebida para cortar diversos materiais
- O furo funciona com ou sem anéis de redução para se ajustar a diferentes tamanhos



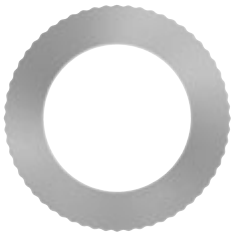


# Acessórios para serras circulares



## PRO Reduction Ring para lâmina de serra circular

PRO



- Para reduzir o tamanho do orifício do eixo para se adaptar ao eixo da serra
- Eficiente para profissionais de diversas áreas
- Concebida para se adaptar com precisão a vários tamanhos de furos de eixo de serra



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Furo interior mm | Espessura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Anéis de redução para lâminas de serra circular<br>Espessura da lâmina base de 0,7 mm até 1,0 mm máx. | | | | | | | |
| **15** | 10 | 0,6 | P1c | 1 | 1 | 4059952527642 | **2 600 100 372** |
| **15** | 12,7 | 0,6 | P1c | 1 | 1 | 4059952527635 | **2 600 100 371** |
| Anéis de redução para lâminas de serra circular<br>Espessura da lâmina base de 1,4 mm até 1,7 mm máx. | | | | | | | |
| **16** | 12,75 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433587 | **2 600 100 192** |
| **20** | 10 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433594 | **2 600 100 193** |
| **20** | 12,75 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433600 | **2 600 100 194** |
| **20** | 13 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433617 | **2 600 100 195** |
| **20** | 16 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433631 | **2 600 100 197** |
| **25** | 15,875 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433679 | **2 600 100 201** |
| **25** | 16 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433686 | **2 600 100 202** |
| **25** | 20 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433693 | **2 600 100 203** |
| **25,4** | 20 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433730 | **2 600 100 207** |
| **30** | 20 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433747 | **2 600 100 208** |
| **30** | 24 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433754 | **2 600 100 209** |
| **30** | 25 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433761 | **2 600 100 210** |
| **30** | 25,4 | 1,2 | P1b | 1 | 1 | 3165140433778 | **2 600 100 211** |
| Anéis de redução para lâminas de serra circular<br>Espessura da lâmina base de 1,0 mm até 1,2 mm máx. | | | | | | | |
| **20** | 10 | 0,8 | P1c | 1 | 1 | 4059952527659 | **2 600 100 373** |
| **20** | 15,875 | 0,8 | P1c | 1 | 1 | 4059952527666 | **2 600 100 374** |
| **20** | 16 | 0,8 | P1c | 1 | 1 | 4059952527680 | **2 600 100 376** |
| **30** | 20 | 0,8 | P1c | 1 | 1 | 4059952527703 | **2 600 100 378** |
| Anéis de redução para lâminas de serra circular<br>Espessura da lâmina base de 1,0 mm até 1,3 mm máx. | | | | | | | |
| **20** | 12,75 | 0,8 | P1b | 1 | 1 | 3165140433518 | **2 600 100 185** |
| **20** | 15,875 | 0,8 | P1b | 1 | 1 | 3165140433525 | **2 600 100 186** |
| **20** | 16 | 0,8 | P1b | 1 | 1 | 3165140433532 | **2 600 100 187** |

## PRO Reduction Ring para lâmina de serra circular

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Furo interior mm | Espessura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Anéis de redução para lâminas de serra circular<br>Espessura da lâmina base de 1,2 mm até 1,5 mm máx. | | | | | | | |
| **20** | 15,875 | 1 | P1c | 1 | 1 | 4059952527673 | **2 600 100 375** |
| **20** | 16 | 1 | P1c | 1 | 1 | 4059952527697 | **2 600 100 377** |
| **30** | 20 | 1 | P1c | 1 | 1 | 4059952527710 | **2 600 100 379** |
| Anéis de redução para lâminas de serra circular<br>Espessura da lâmina base de 1,25 mm até 1,4 mm máx. | | | | | | | |
| **20** | 16 | 1 | P1b | 1 | 1 | 3165140433549 | **2 600 100 188** |
| Anéis de redução para lâminas de serra circular<br>Espessura da lâmina base de 1,7 mm até 2,2 mm máx. | | | | | | | |
| **20** | 16 | 1,5 | P1b | 1 | 1 | 3165140433785 | **2 600 100 212** |
| **25** | 16 | 1,5 | P1b | 1 | 1 | 3165140433808 | **2 600 100 214** |
| **25** | 20 | 1,5 | P1b | 1 | 1 | 3165140433815 | **2 600 100 215** |
| **25,4** | 16 | 1,5 | P1b | 1 | 1 | 3165140433839 | **2 600 100 217** |
| **25,4** | 20 | 1,5 | P1b | 1 | 1 | 3165140433853 | **2 600 100 219** |
| **30** | 20 | 1,5 | P1b | 1 | 1 | 3165140433860 | **2 600 100 220** |
| **30** | 25 | 1,5 | P1b | 1 | 1 | 3165140433877 | **2 600 100 221** |
| **30** | 25,4 | 1,5 | P1b | 1 | 1 | 3165140433884 | **2 600 100 222** |
| **35** | 30 | 1,5 | P1b | 1 | 1 | 3165140433914 | **2 600 100 225** |
| Anéis de redução para lâminas de serra circular<br>Espessura da lâmina base de 2,2 mm até 3,0 mm máx. | | | | | | | |
| **25,4** | 16 | 1,8 | P1b | 1 | 1 | 3165140433938 | **2 600 100 227** |
| **25,4** | 20 | 1,8 | P1b | 1 | 1 | 3165140433945 | **2 600 100 228** |
| **30** | 20 | 1,8 | P1b | 1 | 1 | 3165140433969 | **2 600 100 230** |
| **30** | 25 | 1,8 | P1b | 1 | 1 | 3165140433976 | **2 600 100 231** |
| **30** | 25,4 | 1,8 | P1b | 1 | 1 | 3165140433983 | **2 600 100 232** |
| Anéis de redução para lâminas de serra circular<br>Espessura da lâmina base de 1,6 mm até 1,8 mm máx. | | | | | | | |
| **30** | 25,4 | 1,2 | P1c | 1 | 1 | 4059952527727 | **2 600 100 380** |








# FRESAS E LÂMINAS DE PLAINA

**Obtém o acabamento perfeito.**





# Fresas direitas Expert for Wood

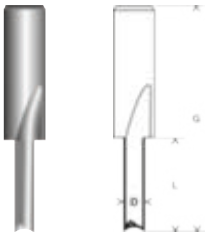
## Fresas direitas, de dois canais, em carboneto maciço Expert for Wood





- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert Wood





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 3 | 9,5 | 50,7 | P1p | 1 | 1 | 3165140802000 | **2 608 629 353** |
| **8** | 4 | 15,8 | 50,7 | P1p | 1 | 1 | 3165140802017 | **2 608 629 354** |
| **8** | 5 | 12,7 | 50,8 | P1p | 1 | 1 | 3165140802031 | **2 608 629 356** |
| **8** | 6 | 16 | 50,8 | P1p | 1 | 1 | 3165140802048 | **2 608 629 357** |
| **8** | 6 | 25,4 | 76,2 | P1p | 1 | 1 | 3165140802024 | **2 608 629 355** |

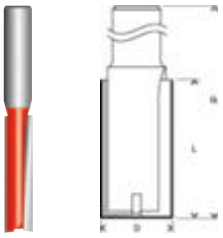
## Fresas direitas, de dois canais, em carboneto Expert for Wood





- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert Wood





| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | 8 | 19 | 52 | P1p | 1 | 1 | 3165140802055 | **2 608 629 358** |
| **8** | 8 | 31,8 | 70 | P1p | 1 | 1 | 3165140802062 | **2 608 629 359** |
| **8** | 10 | 25,4 | 62,4 | P1p | 1 | 1 | 3165140802390 | **2 608 629 392** |
| **8** | 10 | 31,8 | 69 | P1p | 1 | 1 | 3165140802406 | **2 608 629 393** |
| **8** | 12 | 31,8 | 63,8 | P1p | 1 | 1 | 3165140802079 | **2 608 629 360** |
| **8** | 16 | 31,8 | 66 | P1p | 1 | 1 | 3165140802086 | **2 608 629 361** |
| **8** | 20 | 19 | 56 | P1p | 1 | 1 | 3165140802093 | **2 608 629 362** |
| **12** | 8 | 31,8 | 76 | P1p | 1 | 1 | 3165140802109 | **2 608 629 363** |
| **12** | 10 | 31,8 | 76 | P1p | 1 | 1 | 3165140802116 | **2 608 629 364** |
| **12** | 12 | 38,1 | 80 | P1p | 1 | 1 | 3165140802123 | **2 608 629 365** |
| **12** | 12 | 50,5 | 98 | P1p | 1 | 1 | 3165140802130 | **2 608 629 366** |

# Fresas de malhetar de dobradiças Expert for Wood

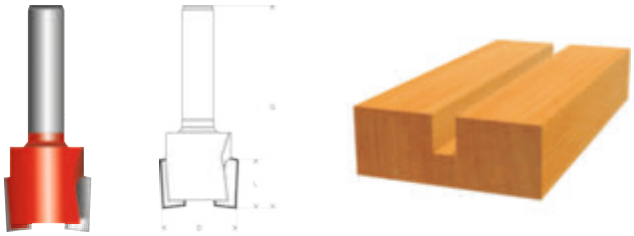
## Fresas de malhetar encaixes de dobradiça em madeira, dois canais, carboneto Expert for Wood





- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert Wood



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 19 | 12,5 | 51 | P1p | 1 | 1 | 3165140802147 | **2 608 629 367** |

# Fresas de alinhar Expert for Wood Laminate

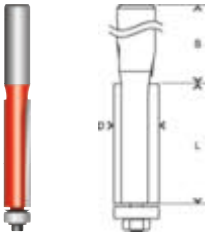
## Fresas de alinhar com piloto de rolamento de esferas na parte inferior Expert for Wood Laminate, dois canais, carboneto

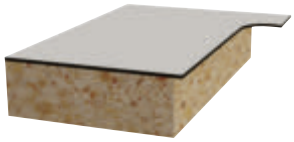




- Para alinhar material colado e saliente, por exemplo placas de móveis laminadas
- O rolamento de esferas permite trabalhar sem pente de malhetes
- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert Wood







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 9,5 | 25,8 | 72,4 | P1p | 1 | 1 | 3165140802277 | **2 608 629 380** |
| **8** | 12,7 | 25,7 | 72,9 | P1p | 1 | 1 | 3165140802284 | **2 608 629 381** |
| **8** | 12,7 | 40 | 83,9 | P1p | 1 | 1 | 3165140802307 | **2 608 629 383** |
| **12** | 12,7 | 38,5 | 94,1 | P1p | 1 | 1 | 3165140802291 | **2 608 629 382** |
| **12** | 12,7 | 50,8 | 106,8 | P1p | 1 | 1 | 3165140802314 | **2 608 629 384** |

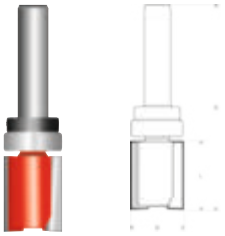
## Fresas de alinhar com piloto de rolamento de esferas na parte superior Expert for Wood Laminate, dois canais, carboneto

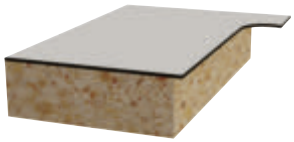




- **Adequado para** roteamento com modelos ou guias
- **Adequado para** peças de trabalho laminadas feitas com materiais à base de madeira ou madeira sólida macia e dura e materiais de painel

expert Wood





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 16 | 20 | 60 | P1p | 1 | 1 | 3165140802321 | **2 608 629 385** |

# Fresas de disco Expert for Wood

## Fresas de disco Expert for Wood, três canais, carboneto

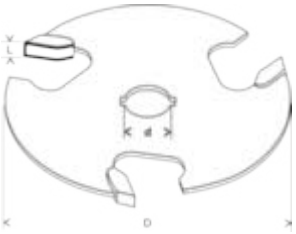




- **Indicada para** peças a trabalhar revestidas de derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado
- A fresa de disco 2 608 629 387 é excelente para a inserção de buchas planas

expert Wood







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Diâmetro (D) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 2 | 50,8 | PC1a | 1 | 1 | 3165140802338 | **2 608 629 386** |
| **8** | 2,5 | 50,8 | PC1a | 1 | 1 | 3165140802352 | **2 608 629 388** |
| **8** | 3 | 50,8 | PC1a | 1 | 1 | 3165140802369 | **2 608 629 389** |
| **8** | 4 | 50,8 | PC1a | 1 | 1 | 3165140802345 | **2 608 629 387** |

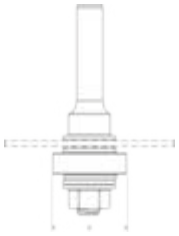
## Encabadouro para fresa de disco Expert for Wood com piloto de rolamento de esferas



- Encabadouro para a utilização com discos de ranhurar Expert for

expert Wood





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Encabadouro mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **8** | 22 | 60,3 | P1p | 1 | 1 | 3165140802376 | **2 608 629 390** |



## Fresas para arredondamento com piloto de rolamento de esferas Expert for Wood, dois canais, carboneto

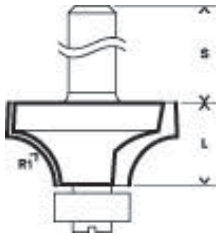




- **Para** madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert Wood








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Encabadouro mm | Raio (R1) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **8** | 2 | 16,7 | 12,7 | 54,9 | P1p | 1 | 1 | 3165140802185 | **2 608 629 371** |
| | **8** | 3 | 18,7 | 12,7 | 55,2 | P1p | 1 | 1 | 3165140802192 | **2 608 629 372** |
| | **8** | 4,8 | 22,2 | 13,2 | 54,9 | P1p | 1 | 1 | 3165140802208 | **2 608 629 373** |
| | **8** | 6,4 | 25,4 | 12,7 | 55,2 | P1p | 1 | 1 | 3165140802215 | **2 608 629 374** |
| | **8** | 7,9 | 28,6 | 12,7 | 55,2 | P1p | 1 | 1 | 3165140802222 | **2 608 629 375** |
| | **8** | 9,5 | 31 | 18 | 59,7 | P1p | 1 | 1 | 3165140802239 | **2 608 629 376** |
| | **8** | 12,7 | 38,1 | 19 | 61,2 | P1p | 1 | 1 | 3165140802246 | **2 608 629 377** |
| | **8** | 15,9 | 44,4 | 22,2 | 64,7 | P1p | 1 | 1 | 3165140802253 | **2 608 629 378** |

# Fresas de chanfrar Expert for Wood

## Fresas de chanfrar com piloto de rolamento de esferas Expert for Wood, dois canais, carboneto

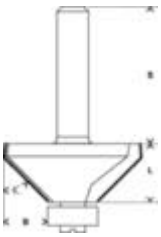




- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert Wood







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Grau do ângulo | Comprimento de trabalho (L) mm | Largura (B) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 45 | 18,5 | 15,7 | 44 | 61 | P1p | 1 | 1 | 3165140802260 | **2 608 629 379** |



# Fresas de sulcos redondos em carboneto maciço Expert for Wood

## Fresas de sulcos redondos, de dois canais, em carboneto maciço Expert for Wood

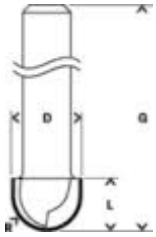




- **Para** madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert Wood








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Raio (R1) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 3 | 6 | 12,7 | 50,8 | P1p | 1 | 1 | 3165140802154 | **2 608 629 368** |

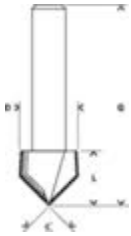
# Fresa de ranhurar em V Expert for Wood

## Fresa de ranhurar em V Expert for Wood, dois canais, carboneto



- **Para** madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado







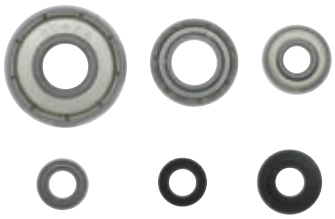
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Grau do ângulo | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 90 | 12,7 | 10 | 44,4 | P1p | 1 | 1 | 3165140802161 | **2 608 629 369** |
| **8** | 90 | 31,8 | 19 | 51 | P1p | 1 | 1 | 3165140802178 | **2 608 629 370** |



## Conjuntos de piloto de rolamentos de esferas Expert for Wood



- Pilotos e anilhas de rolamento de esferas como peças sobressalentes para todas as fresas da linha “ Expert for”.
- É possível obter uma fresagem diferente com a instalação de rolamento de esferas pilotos de dimensão diferente, por exemplo, com fresas para arredondamento.






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| 1 x 9,5 mm (a) / 4,76 mm (b) + anilha plana<br>2 x 12,7 mm (a) / 4,76 mm (b) + anilha plana<br>1 x 16 mm (a) / 8 mm (b)<br>1 x 22 mm (a) / 8 mm (b) | PC1a | 1 | 1 | 3165140802383 | **2 608 629 391** |

# Fresas direitas Standard for Wood

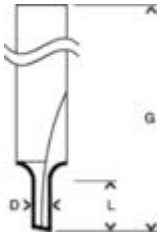
## Fresas direitas, um canal, carboneto





- Para fresar ranhuras pequenas para uniões de lingueta de contraplacado, para ranhuras ornamentais em superfícies ou ranhuras em encaixes de perfis de borracha
- **Para** madeira maciça e placas de aglomerado





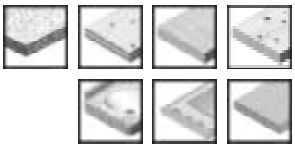



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Encabadouro, polegadas | Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento útil (L) polegadas | Comprimento total (G) mm | Comprimento total (G) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | - | 3 | - | 8 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358378 | **2 608 628 376** i |
| **8** | - | 4 | - | 8 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358385 | **2 608 628 377** i |
| **8** | - | 5 | - | 12,7 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358392 | **2 608 628 378** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

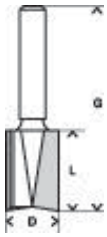
## Fresas direitas, dois canais, carboneto





- **Para** madeira maciça, placas de aglomerado como placas de aglomerado de madeira ou MDF, plásticos ou materiais abrasivos como Corian





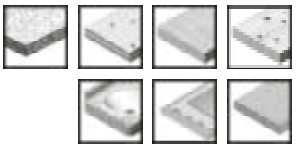



| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | - | 6 | - | 15,7 | - | 48 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358408 | **2 608 628 379** i |
| **8** | - | 7 | - | 19,6 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358415 | **2 608 628 380** i |
| **8** | - | 8 | - | 19,6 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358422 | **2 608 628 381** i |
| **8** | - | 9 | - | 19,6 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358439 | **2 608 628 382** i |
| **8** | - | 10 | - | 19,6 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358446 | **2 608 628 383** i |
| **8** | - | 11 | - | 19,6 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358453 | **2 608 628 384** i |
| **8** | - | 12 | - | 19,6 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358460 | **2 608 628 385** i |
| **8** | - | 13 | - | 19,6 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358477 | **2 608 628 386** i |
| **8** | - | 14 | - | 19,6 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358361 | **2 608 628 375** i |
| **8** | - | 15 | - | 19,6 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358484 | **2 608 628 387** i |
| **8** | - | 16 | - | 19,6 | - | 51 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358491 | **2 608 628 388** i |
| **8** | - | 18 | - | 24,6 | - | 56 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358507 | **2 608 628 389** i |
| **8** | - | 20 | - | 24,6 | - | 56 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358514 | **2 608 628 390** i |
| **8** | - | 22 | - | 25 | - | 56 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358521 | **2 608 628 391** i |
| **8** | - | 25 | - | 19,6 | - | 51 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358538 | **2 608 628 392** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

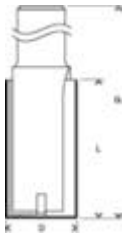
## Fresas direitas com comprimento extra, dois canais, carboneto





- Maior comprimento de trabalho para elevada flexibilidade de aplicação
- **Para** madeira maciça, placas de aglomerado como placas de aglomerado de madeira ou MDF, plásticos ou materiais abrasivos como Corian







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 8 | 25 | 56 | P2p | 1 | 1 | 3165140358330 | **2 608 628 372** i |
| **8** | 10 | 25 | 56 | P2p | 1 | 1 | 3165140358347 | **2 608 628 373** i |
| **8** | 12 | 31,5 | 62 | P2p | 1 | 1 | 3165140358354 | **2 608 628 374** i |
| **12** | 10 | 40 | 81 | P1p | 1 | 1 | 3165140420273 | **2 608 628 464** i |
| **12** | 12 | 40 | 81 | P1p | 1 | 1 | 3165140420280 | **2 608 628 465** i |
| **12** | 16 | 40 | 81 | P1p | 1 | 1 | 3165140420297 | **2 608 628 466** i |
| **12** | 18 | 40 | 81 | P1p | 1 | 1 | 3165140420303 | **2 608 628 467** i |
| **12** | 20 | 40 | 81 | P1p | 1 | 1 | 3165140420310 | **2 608 628 468** i |
| **12** | 25 | 40 | 81 | P1p | 1 | 1 | 3165140420327 | **2 608 628 469** i |
| **12** | 30 | 40 | 81 | P1p | 1 | 1 | 3165140420334 | **2 608 628 470** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

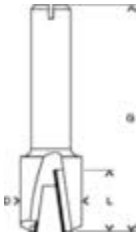
## Fresa de malhetar encaixes de dobradiça, dois canais, carboneto





- **Para** madeira maciça ou placa de aglomerado







| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | 12,7 | 12,7 | 50,8 | P2p | 1 | 1 | 3165140358606 | **2 608 628 399** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

# Fresas de alinhar Standard for Wood Laminate

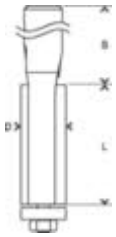
## Fresa de acabamento laminado com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto

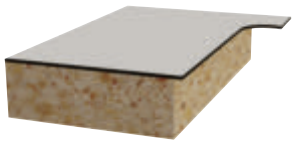




- **Para** madeira maciça e placas de material abrasivo







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Encabadouro, polegadas | Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento útil (L) polegadas | Comprimento total (G) mm | Comprimento total (G) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | - | 9,5 | - | 25,4 | - | 68 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358071 | **2 608 628 346** i |
| **8** | - | 12,7 | - | 13 | - | 56 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358088 | **2 608 628 347** i |
| **8** | - | 12,7 | - | 25,4 | - | 68 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358095 | **2 608 628 348** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

# Fresas de alinhar Standard for Wood

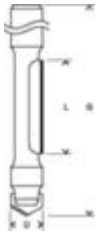
## Fresa de alinhar, carboneto





- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeira maciça







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 8 | 18,6 | 66 | P2p | 1 | 1 | 3165140358323 | **2 608 628 371** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

# Fresas para rebaixar Standard for Wood

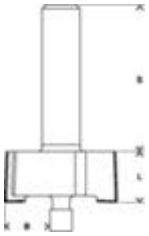
## Fresas para rebaixar com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto





▶ **Para** madeira maciça e placas de aglomerado







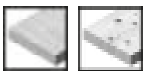
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Encabadouro, polegadas | Largura (B) mm | Largura (B) pol. | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento útil (L) polegadas | Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento total (G) mm | Comprimento total (G) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | - | 9,6 | - | 12,5 | - | 31,8 | - | 54 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358118 | **2 608 628 350** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025



# Fresas de malhetar Standard for Wood

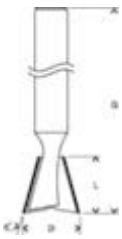
## Fresas de malhetar, dois canais, carboneto





▶ **Para** madeira maciça







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Grau do ângulo | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 15 | 14 | 14 | 55 | P1p | 1 | 1 | 3165140358699 | **2 608 628 408** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

# Fresas de disco Standard for Wood

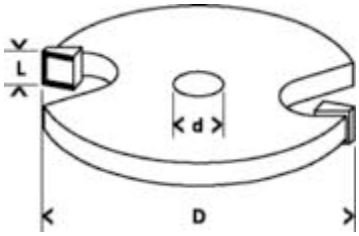
## Fresas de disco com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro





▶ **Para** madeira maciça e placas de aglomerado







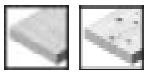

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 3 | 32 | 51 | P1p | 1 | 1 | 3165140358620 | **2 608 628 401** i |
| **8** | 4 | 32 | 51 | P1p | 1 | 1 | 3165140358637 | **2 608 628 402** i |
| **8** | 5 | 32 | 51 | P1p | 1 | 1 | 3165140358644 | **2 608 628 403** i |
| **8** | 6 | 32 | 51 | P1p | 1 | 1 | 3165140358651 | **2 608 628 404** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025



# Fresas de disco Standard for Wood

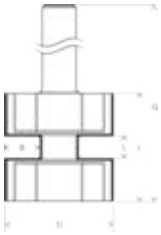
## Fresa para malhetar, dois canais, carboneto





▶ **Para** madeira maciça





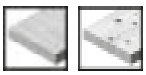


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Largura (B) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 5 | 8 | 25 | 58 | P1p | 1 | 1 | 3165140358149 | **2 608 628 353** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

# Fresas de sulcos Standard for Wood

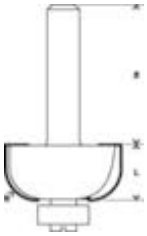
## Fresas de sulcos com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto





- Fresas de sulco redondo com piloto de rolamento de esferas para uma condução fácil diretamente sobre a peça trabalhada e sem guia
- **Adequada para** madeira maciça macia e dura







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Encabadouro, polegadas | Raio (R1) mm | Raio (R1) polegadas | Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento útil (L) polegadas | Comprimento total (G) mm | Comprimento total (G) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | - | 4 | - | 20,7 | - | 8,7 | - | 53 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358224 | **2 608 628 361** i |
| **8** | - | 6 | - | 24,7 | - | 12,7 | - | 53 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358231 | **2 608 628 362** i |
| **8** | - | 8 | - | 28,7 | - | 12,7 | - | 54 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358248 | **2 608 628 363** i |
| **8** | - | 10 | - | 32,7 | - | 13,7 | - | 55 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358255 | **2 608 628 364** i |
| **8** | - | 12 | - | 36,7 | - | 15,6 | - | 58 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358262 | **2 608 628 365** i |
| **12** | - | 12 | - | 36,7 | - | 16 | - | 70 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140420372 | **2 608 628 474** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

# Fresas para arredondamento Standard for Wood

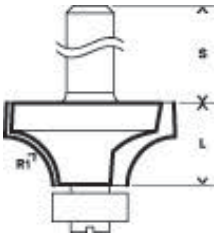
## Fresas para arredondamento com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto





- **Para** madeiras maciças como abeto-do-canadá, faia, carvalho, alnus e materiais abrasivos







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Encabadouro, polegadas | Raio (R1) mm | Raio (R1) polegadas | Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento útil (L) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | - | 3 | - | 18,7 | - | 10,2 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358057 | **2 608 628 344** i |
| **8** | - | 4 | - | 20,7 | - | 10,2 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358002 | **2 608 628 339** i |
| **8** | - | 6 | - | 24,7 | - | 13,2 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358019 | **2 608 628 340** i |
| **8** | - | 8 | - | 28,7 | - | 15,2 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358026 | **2 608 628 341** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

## Fresas para arredondamento com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Encabadouro, polegadas | Raio (R1) mm | Raio (R1) polegadas | Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento útil (L) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | - | 10 | - | 32,7 | - | 16,2 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358033 | **2 608 628 342** [i] |
| **8** | - | 12 | - | 36,7 | - | 18,6 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358040 | **2 608 628 343** [i] |
| **8** | - | 15 | - | 42,7 | - | 21,6 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358064 | **2 608 628 345** [i] |
| **12** | - | 12 | - | 36,7 | - | 19 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140420341 | **2 608 628 471** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

# Fresas de chanfrar Standard for Wood

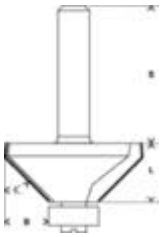
## Fresas de chanfrar com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto





▶ **Para** madeira maciça e placas de aglomerado







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Encabadouro, polegadas | Grau do ângulo | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento útil (L) polegadas | Largura (B) mm | Largura (B) pol. | Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento total (G) mm | Comprimento total (G) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | - | 45 | 14,7 | - | 11,2 | - | 35 | - | 56 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358132 | **2 608 628 352** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

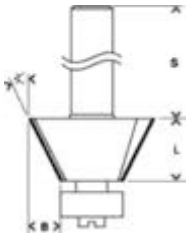
## Fresas de chanfrar de acabamento laminado com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto





- Para alinhar e biselar placas de material revestidas, traves de madeira e réguas para cantos na construção de móveis ou lojas
- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira, madeira maciça e placas de aglomerado







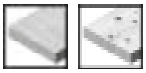
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Grau do ângulo | Comprimento de trabalho (L) mm | Largura (B) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 25 | 11,7 | 5,5 | 23,7 | 54 | P1p | 1 | 1 | 3165140358125 | **2 608 628 351** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025



# Fresas de barra chata Standard for Wood

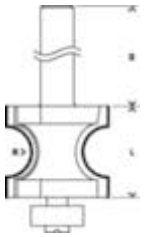
## Fresas de meia barra com rolamento de esferas de apoio, metal duro





- **Para** madeira maciça



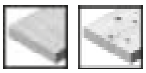




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Raio (R1) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 6 | 27,8 | 18,6 | 63 | P1p | 1 | 1 | 3165140358217 | **2 608 628 360** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

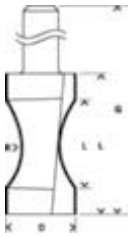
## Fresas de barra chata, dois canais, carboneto

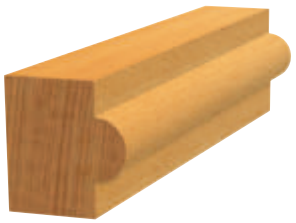




▶ **Para** madeiras maciças macias e duras





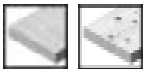


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Raio (R1) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 16 | 20,6 | 31,5 | 63 | P1p | 1 | 1 | 3165140358156 | **2 608 628 354** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

# Fresas de formar bordas Standard for Wood

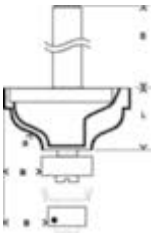
## Fresa de formar bordas A com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Raio (R1) mm | Largura (B) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 4,8 | 11,2 | 35 | 14 | 57 | P1p | 1 | 1 | 3165140358545 | **2 608 628 393** [i] |

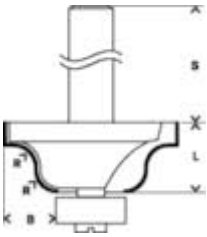
i = Disponível até ao final de: 04.2025

## Fresa de formar bordas B com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto






▶ **Para** madeiras maciças macias e duras


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Encabadouro, polegadas | Raio (R1) mm | Raio (R1) polegadas | Largura (B) mm | Largura (B) pol. | Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento útil (L) polegadas | Comprimento total (G) mm | Comprimento total (G) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | - | 4 | - | 8 | - | 28,6 | - | 12,4 | - | 54 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358552 | **2 608 628 394** [i] |
| **8** | - | 6,3 | - | 12,7 | - | 38,1 | - | 17,1 | - | 61 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358569 | **2 608 628 395** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025



## Fresa de formar bordas C com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto






▶ **Para** madeiras maciças macias e duras





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Raio (R1) mm | Largura (B) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 4,8 | 9,6 | 31,8 | 14 | 57 | P1p | 1 | 1 | 3165140358576 | **2 608 628 396** [i] |

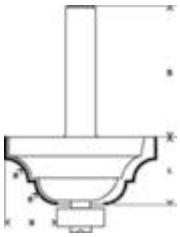
i = Disponível até ao final de: 04.2025

## Fresa de formar bordas D com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto






▶ **Para** madeiras maciças macias e duras


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Raio (R1) mm | Largura (B) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 6,3 | 15,1 | 42,9 | 17,7 | 60 | P1p | 1 | 1 | 3165140358583 | **2 608 628 397** [i] |

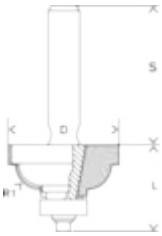
i = Disponível até ao final de: 04.2025

## Ponta de formação de arestas E com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto





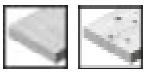

▶ **Para** madeiras maciças macias e duras


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Raio (R1) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 6,3 | 28,5 | 13,2 | 54 | P1p | 1 | 1 | 3165140358170 | **2 608 628 356** [i] |
| **8** | 9,5 | 35 | 16,2 | 59 | P1p | 1 | 1 | 3165140358194 | **2 608 628 358** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

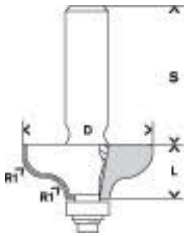
## Fresa de formar bordas F com piloto de rolamento de esferas, dois canais, carboneto





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras







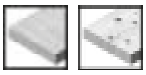

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Raio (R1) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 4,8 | 31,8 | 12,4 | 54 | P1p | 1 | 1 | 3165140358187 | **2 608 628 357** i |
| **8** | 6,4 | 38 | 15,7 | 57 | P1p | 1 | 1 | 3165140358200 | **2 608 628 359** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025



# Fresas de sulco redondo Standard for Wood

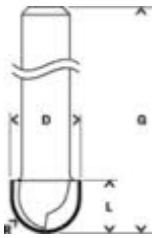
## Fresa de sulco redondo, dois canais, carboneto





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras





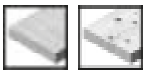



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Encabadouro, polegadas | Raio (R1) mm | Raio (R1) polegadas | Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento útil (L) polegadas | Comprimento total (G) mm | Comprimento total (G) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | - | 4 | - | 8 | - | 9,2 | - | 40 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358286 | **2 608 628 367** i |
| **8** | - | 6 | - | 12 | - | 9,2 | - | 40 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358293 | **2 608 628 368** i |
| **8** | - | 8 | - | 16 | - | 12,4 | - | 45 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358309 | **2 608 628 369** i |
| **8** | - | 10 | - | 20 | - | 12,4 | - | 46 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358316 | **2 608 628 370** i |
| **12** | - | 8 | - | 16 | - | 12,7 | - | 54 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140420358 | **2 608 628 472** i |
| **12** | - | 12 | - | 24 | - | 15,9 | - | 57 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140420365 | **2 608 628 473** i |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

# Fresa de ranhurar em V Standard for Wood

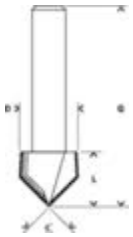
## Fresa de ranhurar em V, dois canais, carboneto





▶ **Para** madeira maciça







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Encabadouro, polegadas | Grau do ângulo | Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento útil (L) polegadas | Comprimento total (G) mm | Comprimento total (G) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | - | 60 | 11 | - | 13,7 | - | 45 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358675 | **2 608 628 406** [i] |
| **8** | - | 90 | 16 | - | 15,7 | - | 45 | - | P2p | 1 | 1 | 3165140358682 | **2 608 628 407** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

# Fresas de barra Standard for Wood

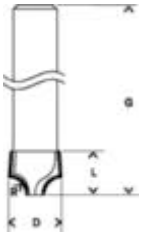
## Fresas de barra, um canal, carboneto





▶ **Para** madeira maciça e materiais abrasivos



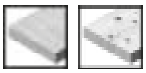




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Raio (R1) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 3,2 | 9,5 | 10,2 | 41 | P2p | 1 | 1 | 3165140358668 | **2 608 628 405** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

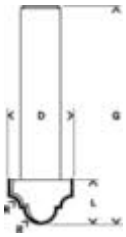
## Fresas de sulcos para formação de bordas, dois canais, carboneto





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras







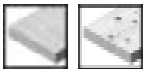
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Raio (R1) mm | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 2,4 | 12,7 | 12,4 | 46 | P2p | 1 | 1 | 3165140358590 | **2 608 628 398** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025



# Pontas padrão para oval

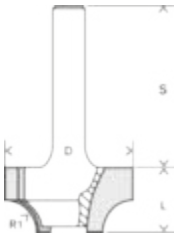
## Fresas de formar bordas em oval, dois canais, carboneto





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro mm | Encabadouro, polegadas | Raio (R1) mm | Raio (R1) polegadas | Diâmetro (D) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento útil (L) polegadas | Comprimento total (G) mm | Comprimento total (G) polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | - | 6,3 | - | 25,4 | - | 14 | - | 46 | - | P1p | 1 | 1 | 3165140358163 | **2 608 628 355** [i] |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

# CONJUNTOS DE FRESAS PRO

## Cortes finos para uma ampla variedade de aplicações.



**Conjunto de fresas direitas, 6 unidades**



**Conjunto de fresas ranhurar e rebaixar, 6 peças**



**Conjunto misto de fresas, 15 unidades**



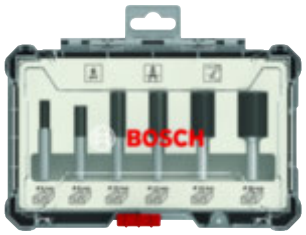
**Conjunto misto de fresas, 30 unidades**

| N.º de pág. | 422 | 423 | 423 | 424 |
|---|---|---|---|---|
| **ENCABADOURO** | | | | |
| 6 mm; 8 mm; 1/4 pol | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **MATERIAIS** | | | | |
| Madeira dura | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Madeira macia | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compostos de madeira | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **CONTEÚDO DO CONJUNTO** | | | | |
| Fresa direita de 1 gume | – | – | – | ✓ |
| Fresa direita de 2 gumes | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Fresa direita de 3 gumes | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Fresa para arredondamento | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fresa de chanfrar | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fresa para alinhar | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fresa de nivelar padrão | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fresa de malhetar | – | – | ✓ | ✓ |
| Fresa de ranhurar em V | – | – | ✓ | ✓ |
| Fresa de discos | – | – | ✓ | ✓ |
| Serra de entalhes | – | – | ✓ | ✓ |
| Fresa de talão | – | – | ✓ | ✓ |
| Fresa de sulcos | – | – | ✓ | ✓ |
| Fresa de alinhar | – | – | – | ✓ |
| Fresa de sulco redondo | – | – | – | ✓ |
| Fresa de moldar clássica | – | – | – | ✓ |
| Fresa de malhetar encaixes de dobradiça | – | – | – | ✓ |

# Conjuntos de fresas

## Conjuntos de fresas direitas, 6 peças

▶ **Conteúdo do conjunto:** fresa direita de 2 gumes (1), fresa direita de 3 gumes (2)

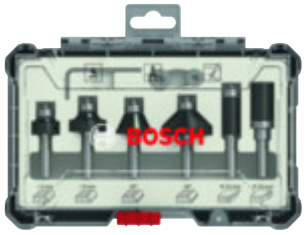



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro em mm | Tipo, fresa | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (G) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjuntos de fresas direitas, de diâmetro de encabadouro de 6 mm. | | | | | | | | | |
| **6** | 1 | 6 | 20 | 54 | P1a | 6 | 1 | 3165140957960 | **2 607 017 465** [i] |
| | 1 | 8 | 20 | 50 | | | | | |
| | 1 | 10 | 30 | 60 | | | | | |
| | 2 | 12 | 30 | 60 | | | | | |
| | 2 | 16 | 30 | 60 | | | | | |
| | 2 | 20 | 30 | 60 | | | | | |
| Conjuntos de fresas direitas, de diâmetro de encabadouro de 8mm. | | | | | | | | | |
| **8** | 1 | 6 | 20 | 54 | P1a | 6 | 1 | 3165140957977 | **2 607 017 466** [i] |
| | 1 | 8 | 20 | 50 | | | | | |
| | 1 | 10 | 30 | 60 | | | | | |
| | 2 | 12 | 30 | 60 | | | | | |
| | 2 | 16 | 30 | 60 | | | | | |
| | 2 | 20 | 30 | 60 | | | | | |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

## Conjuntos de fresas de aparo e contorno de 6 peças

- **Conteúdo do conjunto:** fresas para arredondar (1), fresas de chanfrar (2), fresa para alinhar (3), fresa para nivelar (4)




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro em mm | Tipo, fresa | Raio (R1) mm | Grau do ângulo | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (G) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto com brocas de diâmetro de encabadouro de 6 mm. | | | | | | | | | | | |
| **6** | 1 | 3 | - | 19 | 10 | 51 | P1a | 6 | 1 | 3165140957991 | **2 607 017 468** [i] |
| | 1 | 6 | - | 25 | 13 | 55 | | | | | |
| | 2 | - | 25 | 25 | 13 | 54 | | | | | |
| | 2 | - | 45 | 35 | 16 | 56 | | | | | |
| | 3 | - | - | 13 | 25 | 65 | | | | | |
| | 4 | - | - | 16 | 25 | 65 | | | | | |
| Conjunto com brocas de diâmetro de encabadouro de 8mm. | | | | | | | | | | | |
| **8** | 1 | 3 | - | 19 | 10 | 51 | P1a | 6 | 1 | 3165140958004 | **2 607 017 469** [i] |
| | 1 | 6 | - | 25 | 13 | 55 | | | | | |
| | 2 | - | 25 | 25 | 13 | 54 | | | | | |
| | 2 | - | 45 | 35 | 16 | 56 | | | | | |
| | 3 | - | - | 13 | 25 | 65 | | | | | |
| | 4 | - | - | 16 | 25 | 65 | | | | | |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

## Conjuntos de brocas e fresas mistos, 15 peças

- **Conteúdo do conjunto:** fresa para alinhar (1), fresa para nivelar (2), fresa de malhetar (3), fresas de chanfrar (4), fresa de ranhurar em V (5), serra de ranhuras (6), fresa de entalhe (7), fresa de talão (8), fresa de sulcos (9), fresas para arredondar (10), fresas direitas de 2 gumes (11), fresas direitas de 3 gumes (12)




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto com encabadouro de 6 mm. | | | | | | | | | | | |
| **6** | 1 | - | - | 13 | 25 | 65 | P1a | 15 | 1 | 3165140958028 | **2 607 017 471** [i] |
| | 2 | - | - | 16 | 25 | 65 | | | | | |
| | 3 | - | 12 | 13 | 12 | 49 | | | | | |
| | 4 | - | 45 | 35 | 16 | 56 | | | | | |
| | 4 | - | 25 | 25 | 13 | 54 | | | | | |
| | 5 | - | 60 | 16 | 18 | 50 | | | | | |
| | 6 | - | - | 32 | 4 | 50 | | | | | |
| | 7 | - | - | 32 | 13 | 54 | | | | | |
| | 8 | 4 | - | 27 | 12 | 52 | | | | | |
| | 9 | 10 | - | 29 | 12 | 54 | | | | | |
| | 10 | 3 | - | 19 | 10 | 51 | | | | | |
| | 10 | 6 | - | 25 | 13 | 55 | | | | | |
| | 11 | - | - | 8 | 20 | 50 | | | | | |
| | 11 | - | - | 10 | 30 | 60 | | | | | |
| | 12 | - | - | 16 | 30 | 60 | | | | | |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

## Conjuntos de brocas e fresas mistos, 15 peças

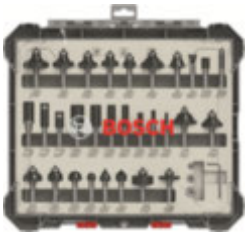
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro em mm | Tipo, fresa | Raio (R1) mm | Grau do ângulo | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (G) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de fresas com encabadouro de 8 mm. | | | | | | | | | | | |
| **8** | 1 | - | - | 13 | 25 | 65 | P1a | 15 | 1 | 3165140958035 | **2 607 017 472** [i] |
| | 2 | - | - | 16 | 25 | 65 | | | | | |
| | 3 | - | 12 | 13 | 12 | 49 | | | | | |
| | 4 | - | 45 | 35 | 16 | 56 | | | | | |
| | 4 | - | 25 | 25 | 13 | 54 | | | | | |
| | 5 | - | 60 | 16 | 18 | 50 | | | | | |
| | 6 | - | - | 32 | 4 | 50 | | | | | |
| | 7 | - | - | 32 | 13 | 54 | | | | | |
| | 8 | 4 | - | 27 | 12 | 52 | | | | | |
| | 9 | 10 | - | 29 | 12 | 54 | | | | | |
| | 10 | 3 | - | 19 | 10 | 51 | | | | | |
| | 10 | 6 | - | 25 | 13 | 55 | | | | | |
| | 11 | - | - | 8 | 20 | 50 | | | | | |
| | 11 | - | - | 10 | 30 | 60 | | | | | |
| | 12 | - | - | 16 | 30 | 60 | | | | | |

i = Disponível até ao final de: 04.2025



## Conjuntos de fresas de aplicação mista de 30 peças

- **Conteúdo do conjunto:** fresa direita de 1 gume (1), fresa direita de 2 gumes (2), fresa direita de 3 gumes (3), fresas para arredondar (4), fresas para alinhar (5), fresa para nivelar (6), fresa de painel piloto (7), serra de ranhuras (8), fresa de entalhe (9), fresas de chanfrar (10), fresas de ranhurar em V (11), fresa de malhetar (12), fresa de talão (13), fresas de meia-cana (14), fresas de sulcos (15), fresa de molde clássico (16), fresa de malhetar encaixes de dobradiça (17)




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de fresas com encabadouro de 6 mm. | | | | | | | | | | | |
| **6** | 1 | - | - | 4 | 15 | 50 | P1a | 30 | 1 | 3165140958059 | **2 607 017 474** [i] |
| | 2 | - | - | 6 | 20 | 54 | | | | | |
| | 2 | - | - | 8 | 20 | 50 | | | | | |
| | 2 | - | - | 10 | 30 | 60 | | | | | |
| | 3 | - | - | 12 | 30 | 60 | | | | | |
| | 3 | - | - | 16 | 30 | 60 | | | | | |
| | 3 | - | - | 20 | 30 | 60 | | | | | |
| | 4 | 3 | - | 19 | 10 | 51 | | | | | |
| | 4 | 6 | - | 25 | 13 | 55 | | | | | |
| | 4 | 8 | - | 29 | 13 | 55 | | | | | |
| | 4 | 10 | - | 32 | 16 | 58 | | | | | |
| | 4 | 12 | - | 38 | 19 | 60 | | | | | |
| | 5 | - | - | 13 | 25 | 65 | | | | | |
| | 5 | - | - | 13 | 13 | 52 | | | | | |
| | 6 | - | - | 16 | 25 | 65 | | | | | |
| | 7 | - | - | 8 | 19 | 60 | | | | | |
| | 8 | - | - | 32 | 4 | 50 | | | | | |
| | 9 | - | - | 32 | 13 | 54 | | | | | |
| | 10 | - | 45 | 35 | 16 | 56 | | | | | |
| | 10 | - | 25 | 25 | 13 | 54 | | | | | |
| | 11 | - | 60 | 16 | 18 | 50 | | | | | |
| | 11 | - | 90 | 16 | 16 | 48 | | | | | |
| | 12 | - | 12 | 13 | 12 | 49 | | | | | |
| | 13 | 4 | - | 27 | 12 | 52 | | | | | |
| | 14 | 6 | - | 12 | 10 | 43 | | | | | |
| | 14 | 10 | - | 20 | 13 | 45 | | | | | |
| | 15 | 6 | - | 22 | 12 | 54 | | | | | |
| | 15 | 10 | - | 29 | 12 | 54 | | | | | |
| | 16 | 5 | - | 32 | 14 | 54 | | | | | |
| | 17 | - | - | 12 | 13 | 42 | | | | | |

i = Disponível até ao final de: 04.2025

## Conjuntos de fresas de aplicação mista de 30 peças

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Encabadouro em mm | Tipo, fresa | Raio (R1) mm | Grau do ângulo | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (G) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de fresas com encabadouro de 8 mm. | | | | | | | | | | | |
| **8** | 1 | - | - | 4 | 15 | 50 | P1a | 30 | 1 | 3165140958066 | **2 607 017 475** [i] |
| | 2 | - | - | 6 | 20 | 54 | | | | | |
| | 2 | - | - | 8 | 20 | 50 | | | | | |
| | 2 | - | - | 10 | 30 | 60 | | | | | |
| | 3 | - | - | 12 | 30 | 60 | | | | | |
| | 3 | - | - | 16 | 30 | 60 | | | | | |
| | 3 | - | - | 20 | 30 | 60 | | | | | |
| | 4 | 3 | - | 19 | 10 | 51 | | | | | |
| | 4 | 6 | - | 25 | 13 | 55 | | | | | |
| | 4 | 8 | - | 29 | 14 | 55 | | | | | |
| | 4 | 10 | - | 32 | 16 | 58 | | | | | |
| | 4 | 12 | - | 38 | 19 | 60 | | | | | |
| | 5 | - | - | 13 | 25 | 65 | | | | | |
| | 5 | - | - | 13 | 13 | 52 | | | | | |
| | 6 | - | - | 16 | 25 | 65 | | | | | |
| | 7 | - | - | 8 | 19 | 60 | | | | | |
| | 8 | - | - | 32 | 4 | 50 | | | | | |
| | 9 | - | - | 32 | 13 | 54 | | | | | |
| | 10 | - | 45 | 35 | 16 | 56 | | | | | |
| | 10 | - | 25 | 25 | 13 | 54 | | | | | |
| | 11 | - | 60 | 16 | 18 | 50 | | | | | |
| | 11 | - | 90 | 16 | 16 | 48 | | | | | |
| | 12 | - | 12 | 13 | 12 | 49 | | | | | |
| | 13 | 4 | - | 27 | 12 | 52 | | | | | |
| | 14 | 6 | - | 12 | 10 | 43 | | | | | |
| | 14 | 10 | - | 20 | 13 | 45 | | | | | |
| | 15 | 6 | - | 22 | 12 | 54 | | | | | |
| | 15 | 10 | - | 29 | 12 | 54 | | | | | |
| | 16 | 5 | - | 32 | 14 | 54 | | | | | |
| | 17 | - | - | 12 | 13 | 42 | | | | | |

i = Disponível até ao final de: 04.2025



# Acessórios para fresas de disco de união

## Pastilhas planas para serra de ranhuras de união da Bosch

- Para um encaixe perfeito



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento mm | Largura mm | Altura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Bucha plana GR 0 | | | | | | | | |
| | **45** | 15 | 4 | P1d | 50 | 1 | 3165140081443 | **2 607 000 796** |
| | | | | C0a | 1.000 | 1 | 3165140032971 | **2 607 000 147** |
| Bucha plana GR 10 | | | | | | | | |
| | **55** | 19 | 4 | P1d | 50 | 1 | 3165140093880 | **2 607 000 797** |
| | | | | C0a | 1.000 | 1 | 3165140032988 | **2 607 000 148** |
| Bucha plana GR 20 | | | | | | | | |
| | **60** | 23 | 4 | P1d | 50 | 1 | 3165140012829 | **2 607 000 103** |
| | | | | C0a | 1.000 | 1 | 3165140032995 | **2 607 000 149** |

# LÂMINAS DE PLAINA UNIVERSAIS

## Compatíveis com todas as plainas de mão comuns.







| | Lâmina de plaina reversível de carboneto Woodrazor | Lâmina de plaina reversível de carboneto Standard for Wood |
|---|---|---|
| **N.º de pág.** | **427** | **427** |
| **DIMENSÕES** | | |
| **82,4 × 5,5 × 1,1** mm | ✓ | ✓ |
| **56,0 × 5,5 × 1,1** mm | ✓ | ✓ |
| **82,0 × 29,0 × 3,0** mm | – | – |
| **MATERIAIS** | | |
| **Madeira dura** | ✓ | ✓ |
| **Madeira macia** | ✓ | ✓ |
| **Compostos de madeira** | ✓ | ✓ |

# Lâminas de plaina universais para plainas manuais

## Lâminas de plaina reversíveis de carboneto

▶ **Para** plainas manuais das marcas Bosch, AEG, Black+Decker, Fein, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Mafell, Makita, Metabo, Skil



Lâmina de plaina
reta, carboneto de tungsténio, 40°
comprimento x largura: 82.4 mm x 5.5 mm

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Largura mm | Altura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **82,4** | 5,5 | 1,1 | PC1d | 2 | 5 | 3165140010450 | **2 607 000 096** |
| | | | P1a | 10 | 1 | 3165140117685 | **2 607 001 292** |



Lâmina de plaina
Afiada, reta, metal duro, 40°
Lâmina de aplainar afiada, ideal para o sistema Woodrazor da Bosch.
comprimento x largura: 82,4 mm x 5,5 mm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **82,4** | 5,5 | 1,1 | PC1d | 1 | 5 | 3165140200783 | **2 608 635 376** |
| | | | PC1d | 2 | 1 | 3165140200639 | **2 608 635 350** |



Lâmina de plaina para GHO 12V-20
Direita, metal duro, 40°
comprimento x largura: 56 mm x 5,5 mm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **56** | 5,5 | 1,1 | PC1d | 2 | 1 | 3165140934084 | **2 608 000 672** |
| | | | P1a | 10 | 1 | 3165140934091 | **2 608 000 673** |

# LÂMINAS DE SERRA VERTICAL

**Corta qualquer material de forma eficiente.**





# LÂMINAS DE SERRA VERTICAL PARA MADEIRA

## Encontre a lâmina certa para cada aplicação em madeira.



| | Hardwood fast | Hardwood 2-side clean | Wood 2-side clean | Laminate clean | Laminate clean | Hardwood clean curve | Hardwood clean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT | EXPERT | PRO | PRO | PRO |
| N.º de pág. | 437 | 439 | 440 | 442 | 443 | 443 | 444 |
| Tipos de lâmina disponíveis | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Encabadouro em T | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Encabadouro em U | – | – | – | – | – | – | – |
| | UP TO 45×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | PRECISION | PRECISION | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 5×* LONG LIFE | UP TO 2×* LONG LIFE | UP TO 5×* LONG LIFE |

## MATERIAIS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Madeira macia | – | – | ✓ | – | – | – | – |
| Contraplacado | – | – | ✓ | – | – | – | – |
| Madeira dura, aglomerado e MDF | ✓ | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ |
| Placas laminadas e tampos de balcão de cozinha | – | ✓ | – | – | – | – | ✓ |
| Piso laminado e de vinil | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| WPC (compostos de madeira com plástico) | ✓ | – | – | – | – | – | – |
| Madeira de construção | – | – | – | – | – | – | – |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch


















| | Hardwood clean reverse | Hardwood fast | Hardwood fast | Wood Precise | Progressor for Wood | Clean for Wood | Speed for Wood | Basic for Wood |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO | | | | |
| | 445 | 445 | 445 | 446 | 447 | 447 | 448 | 449 |
| | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 5 | 4 | 3 |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | UP TO 5×* LONG LIFE | UP TO 5×* LONG LIFE | UP TO 2×* LONG LIFE | PRECISION | | | | |
| | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | – | – | – | – | ✓ | ✓ | – | – |
| | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| | ✓ | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | – |

# LÂMINAS DE SERRA VERTICAL PARA METAL

## Faz o corte de que precisas.







| | Stainless Steel | Stainless Steel | Metal | Metal thick and thin | Metal curve |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | PRO | PRO | PRO | PRO |
| N.º de pág. | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 |
| Tipos de lâmina disponíveis | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Encabadouro em T | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Encabadouro em U | – | – | – | – | – |
| | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 2×* LONG LIFE | UP TO 2×* LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE |
| **MATERIAIS** | | | | | |
| Chapa de metal | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Chapa metálica perfurada | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Alumínio, folhas e tubos, perfis de metal não ferroso | – | – | – | – | – |
| Folhas de aço inoxidável | ✓ | ✓ | – | – | – |
| Perfis e tubos (fechados) | – | – | – | ✓ | – |
| Perfis (abertos) | – | – | – | ✓ | – |
| Metal tipo sanduíche | – | – | – | – | – |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch








| | Metal Pipes and Profiles | Alu | Alu curve | Metal Sandwich | Metal Sandwich precise | Basic for Metal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | |
| | 454 | 455 | 455 | 456 | 456 | 456 |
| | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | – | – | – | – | – | ✓ |
| | LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE | |
| | ✓ | – | – | – | – | ✓ |
| | ✓ | – | – | – | – | – |
| | – | ✓ | ✓ | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – |
| | ✓ | – | – | – | – | – |
| | ✓ | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | ✓ | ✓ | – |

# LÂMINAS DE SERRA VERTICAL MULTI MATERIAL

## Lidar com qualquer tipo de combinação de materiais.





| | Multi Material thick and thin | Multi Material thick and thin |
|---|---|---|
| | **EXPERT** | **PRO** |
| **N.º de pág.** | 458 | 459 |
| **Tipos de lâmina disponíveis** | 1 | 1 |
| **Encabadouro em T** | ✓ | ✓ |
| **Encabadouro em U** | – | – |
| | UP TO 50x* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 5x* LONG LIFE |

### MATERIAIS

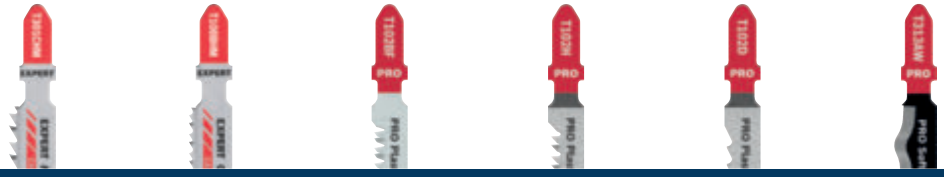
| | | |
|---|---|---|
| **Madeira de construção com parafusos endurecidos** | ✓ | – |
| **Madeira de construção com pregos** | ✓ | ✓ |
| **Folhas de aço e tubos, perfis** | ✓ | ✓ |
| **Alumínio, folhas e tubos, perfis de metal não ferroso** | ✓ | ✓ |
| **Plástico/epóxi reforçado a fibra de vidro** | ✓ | – |
| **Folhas de plástico, tubos e perfis** | ✓ | ✓ |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# LÂMINAS DE SERRA VERTICAL PARA PLÁSTICOS

## Para os materiais mais avançados.



| | Plastic Composites Clean | Carbon Fibre clean | Plastics PMMA clean | Plastics PVC clean | Plastics PP clean | Soft Material |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | PRO | PRO | PRO | PRO |
| N.º de pág. | 460 | 461 | 462 | 462 | 463 | 463 |
| Tipos de lâmina disponíveis | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Encabadouro em T | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Encabadouro em U | – | – | – | – | – | – |
| | LONG LIFE, CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE, CARBIDE TECHNOLOGY | PRECISION | PRECISION | PRECISION | PRECISION |

## MATERIAIS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WPC (compostos de madeira com plástico) | ✓ | – | – | – | – | – |
| CFRP (polímero reforçado com fibra de carbono) | – | ✓ | – | – | – | – |
| GFRP (polímero reforçado com fibra de vidro) | – | ✓ | – | – | – | – |
| Compósitos para superfícies sólidas (material com superfície sólida) | ✓ | – | – | – | – | – |
| PMMA | – | – | ✓ | – | – | – |
| PVC, PA, PS | – | – | – | ✓ | – | – |
| PP, PE | – | – | – | – | ✓ | – |
| PC | – | – | – | – | – | – |
| Borracha e outros materiais macios | – | – | – | – | – | ✓ |

# LÂMINAS DE SERRA VERTICAL PARA MATERIAIS MINERAIS

## Lâminas para aplicações especiais.






| | Fibre Plaster | Soft Tile Clean | Soft Tile | Fibre Insulation precise |
|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | PRO | PRO |
| N.º de pág. | 464 | 466 | 467 | 467 |
| Tipos de lâmina disponíveis | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Encabadouro em T | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Encabadouro em U | – | – | – | – |
| | LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | PRECISION<br>DIAMOND TECHNOLOGY | PRECISION | PRECISION |
| **MATERIAIS** | | | | |
| Placa de gesso-cartonado e placa de fibrocimento | ✓ | – | – | – |
| Betão celular | ✓ | – | – | – |
| Ladrilhos de parede de cerâmica macios | – | ✓ | ✓ | – |
| Materiais de isolamento minerais não sintéticos (lã de rocha, lã de vidro) | – | – | – | ✓ |

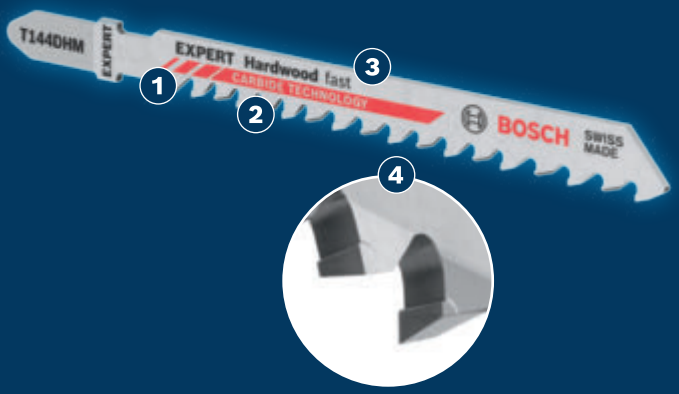
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE MADEIRA DURA E MATERIAIS ABRASIVOS DE CARPINTARIA

## Lâminas EXPERT Hardwood fast

**EXPERT**

**VARIEDADE:** T 144 DHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Passo dos dentes progressivo para cortar material de todas as espessuras
3. Corte rápido com corpo de lâmina cónico
4. Dentes em carboneto afiados produzidos com rebarbagem de biselamento superior




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 45x* | LONG LIFE

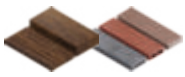


### Lâmina de serra vertical EXPERT Hardwood fast T144DHM

**EXPERT**



- Ideal para cortes rápidos e direitos em madeira dura ou materiais abrasivos, por exemplo, ao instalar pavimentos de pátios; para instalação de terraço em WPC; e corte de placas de gesso ou cimento de fibra
- Melhor para marceneiros: longa duração e eficiência
- Dura até 45x mais do que a lâmina de serra vertical T144D da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 45x* | LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 3,5-5,0 | 5-7 | 5 | 50 | C1b | 2 | 5 | 4059952657332 | **2 608 901 706** |
| | | | | | C1b | 3 | 1 | 4059952537658 | **2 608 900 541** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4053423247817 | **2 608 901 816** |

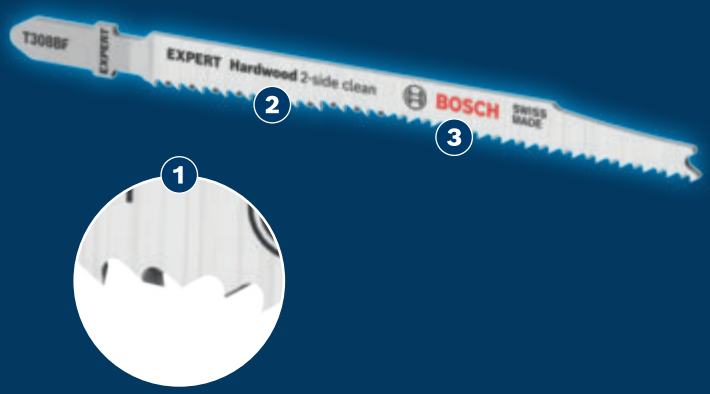
# ALTA PRECISÃO NO CORTE DE TÁBUAS DE BANCADA LAMINADAS SEM DILACERAR

## Lâminas EXPERT Hardwood 2-side clean

## EXPERT

**VARIEDADE:** T 308 BF

1. Corta sem dilacerar nos dois lados com a 2-side Clean Geometry
2. Dentes muito afiados produzidos por rebarbagem de precisão
3. Combina dentes duros e corpo flexível através da soldadura bimetal




PRECISION



### Lâmina de serra vertical EXPERT Hardwood 2-side clean T308BF

EXPERT



- Ideal para fazer cortes direitos e sem lascas em placas revestidas a plástico, como bancadas de cozinha
- Melhor para lojistas e carpinteiros: acabamento preciso e de qualidade
- Acabamento muito limpo na parte superior e inferior
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **117** | 2 | 13 | 5 | 50 | C1b | 2 | 5 | 4059952657400 | **2 608 901 713** |
| | | | | | C1b | 3 | 10 | 4059952537672 | **2 608 900 543** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 4059952537689 | **2 608 900 544** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 4059952537696 | **2 608 900 545** |
| | | | | | C0a | 100 | 1 | 4059952537702 | **2 608 900 546** |

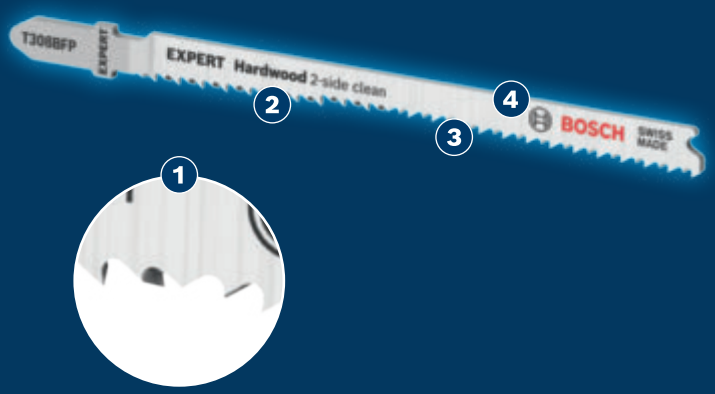
# ALTA PRECISÃO NO CORTE DE TÁBUAS DE BANCADA LAMINADAS SEM DILACERAR

## Lâminas EXPERT Hardwood 2-side clean

## EXPERT

**VARIEDADE:** T 308 BFP

1. Corta sem dilacerar nos dois lados com a 2-side Clean Geometry
2. Dentes muito afiados produzidos por rebarbagem de precisão
3. Combina dentes duros e corpo flexível através da soldadura bimetal
4. A lâmina mais grossa oferece estabilidade adicional para um corte preciso




PRECISION

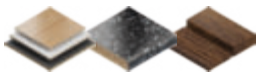


### Lâmina de serra vertical EXPERT Hardwood 2-side clean T308BFP

EXPERT



- Ideal para fazer cortes angulares precisos e sem lascas em materiais muito espessos, como bancadas de cozinha
- Melhor para lojistas e carpinteiros: acabamento preciso e de qualidade
- Acabamento muito limpo na parte superior e inferior
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **117** | 2 | 13 | 5 | 50 | C1b | 2 | 5 | 4059952657417 | **2 608 901 714** |
| | | | | | C1b | 3 | 10 | 4059952537719 | **2 608 900 547** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 4059952537726 | **2 608 900 548** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 4059952549682 | **2 608 901 181** |

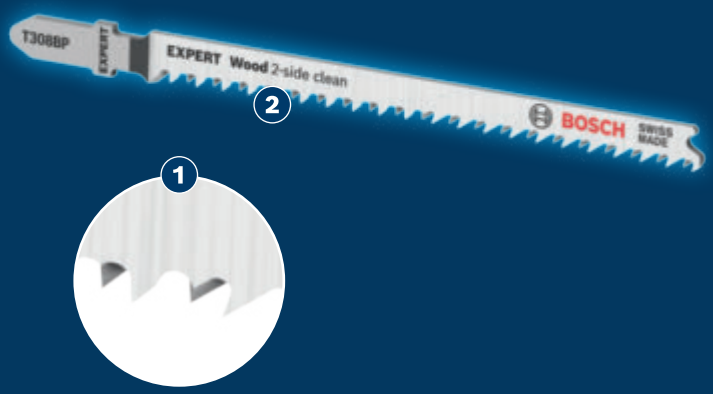
# ALTA PRECISÃO NO CORTE DE MADEIRA SEM DILACERAMENTO

## Lâminas EXPERT Wood 2-side clean

**EXPERT**

**VARIEDADE:** T 308 B, T 308 BO, T 308 BP

1. Corta sem dilacerar nos dois lados com a 2-side Clean Geometry
2. Dentes muito afiados produzidos por rebarbagem de precisão




PRECISION



### Lâmina de serra vertical EXPERT Wood 2-side clean T308B

EXPERT



- Ideal para fazer cortes direitos sem lascas. Corta madeira maciça até 50 mm, por exemplo para a construção de móveis sem necessidade de lixar
- Melhor para marceneiros: acabamento preciso e de qualidade
- Acabamento muito limpo na parte superior e inferior
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **117** | 2,2 | 12 | 5 | 50 | C1b | 2 | 5 | 4059952657387 | **2 608 901 711** |
| | | | | | C1b | 3 | 10 | 4059952537740 | **2 608 900 550** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 4059952537757 | **2 608 900 551** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 4059952537764 | **2 608 900 552** |
| | | | | | C0a | 100 | 1 | 4059952537771 | **2 608 900 553** |

## Lâmina de serra vertical EXPERT Wood 2-side clean T308BO

EXPERT



- Ideal para fazer cortes curvos sem lascas. Corta madeira maciça até 50 mm, por exemplo para a construção de móveis sem necessidade de lixar
- Melhor para marceneiros: acabamento preciso e de qualidade
- Acabamento muito limpo na parte superior e inferior
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **117** | 2,2 | 12 | 5 | 50 | C1b | 2 | 5 | 4059952657394 | **2 608 901 712** |
| | | | | | C1b | 3 | 10 | 4059952537788 | **2 608 900 554** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 4059952537795 | **2 608 900 555** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 4059952537801 | **2 608 900 556** |

## Lâmina de serra vertical EXPERT Wood 2-side clean T308BP

EXPERT



- Ideal para fazer cortes angulares precisos e sem lascas. Corta madeira maciça até 50 mm, por exemplo para a construção de móveis sem necessidade de lixar
- Melhor para marceneiros: acabamento preciso e de qualidade
- Acabamento muito limpo na parte superior e inferior
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **117** | 2,2 | 12 | 5 | 50 | C1b | 3 | 10 | 4059952537818 | **2 608 900 557** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 4059952537825 | **2 608 900 558** |

# LONGA DURAÇÃO NO CORTE LIMPO DE LAMINADOS

## Lâminas EXPERT Laminate Clean

**EXPERT**

**VARIEDADE:** T 128 BHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. A tira de carboneto oferece rigidez e resistência
3. Os dentes finos cortam materiais mais finos com facilidade
4. Cortes limpos em ambos os lados com dentes contra-direcionados




UP TO 50x* LONG LIFE

CARBIDE TECHNOLOGY

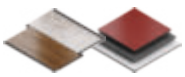


### Lâmina de serra vertical EXPERT Laminate clean T128BHM

EXPERT



- Ideal para cortar tábuas de piso laminado à medida durante a montagem de lojas ou outras instalações comerciais; corte de placas de piso de vinil reforçadas com fibra; corte de HPL (laminado de alta pressão), como revestimento de casas
- Melhor para os lojistas: acabamento de longa duração e qualidade
- Dura até 50x mais do que a lâmina T101B da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





CARBIDE TECHNOLOGY UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **92** | 1,8 | 14 | 2 | 15 | C1b | 2 | 5 | 4059952657349 | **2 608 901 707** |
| | | | | | C1b | 3 | 1 | 4059952537665 | **2 608 900 542** |

## Lâmina de serra vertical PRO Laminate clean T101BIF

PRO




- Para cortes limpos em materiais laminados, por exemplo, placas de piso laminado com espessura até 15 mm
- Altamente eficaz para carpinteiros e instaladores de pavimentos: Precisão
- Dura até 5x mais do que uma lâmina de serra vertical T101B da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





UP TO 5x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **83** | 1,7 | 15 | 1,5 | 15 | C1b | 2 | 10 | 4059952624402 | **2 608 655 091** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140393416 | **2 608 636 431** |

## Lâmina de serra vertical PRO Hardwood clean curve T101AOF

PRO




- Para cortes curvados limpos em madeira dura e placas de piso laminado duro
- Altamente eficaz para carpinteiros, instaladores de cozinhas e instaladores de pavimentos: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma lâmina de serra vertical T101AO da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





UP TO 2x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **83** | 1,4 | 18 | 1,5 | 15 | C1b | 3 | 10 | 3165140264341 | **2 608 636 225** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140091848 | **2 608 634 233** |

## Lâmina de serra vertical PRO Hardwood clean T101AIF

PRO




- Para cortes limpos em madeira dura e materiais de carpintaria abrasivos, tais como placas laminadas
- Altamente eficaz para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina de serra vertical T101AO da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





UP TO 5x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 1,7 | 15 | 2 | 30 | C1b | 3 | 10 | 3165140264334 | **2 608 636 224** |

## Lâmina de serra vertical PRO Hardwood clean T101AIF

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 1,7 | 15 | 2 | 30 | C1b | 5 | 10 | 3165140096355 | **2 608 634 897** |

## Lâmina de serra vertical PRO Hardwood clean T101BF

PRO




- Para cortes limpos em madeira dura e materiais de carpintaria abrasivos, como MDF (placa de fibra de densidade média)
- Altamente eficaz para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina de serra vertical T101B da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 2,7 | 9 | 3 | 30 | C1b | 2 | 10 | 4059952624419 | **2 608 655 092** |
| | | | | | C1b | 3 | 10 | 3165140264358 | **2 608 636 226** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140091855 | **2 608 634 234** |
| | | | | | P1a | 25 | 1 | 3165140127714 | **2 608 634 988** |

## Lâmina de serra vertical PRO Hardwood clean T301CDF

PRO




- Para cortes limpos em madeira dura e materiais abrasivos, como MDF (placa de fibra de densidade média)
- Altamente eficaz para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina de serra vertical T301CD da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **117** | 3,0 | 8 | 4 | 65 | C1b | 5 | 10 | 3165140264389 | **2 608 636 229** |

## Lâmina de serra vertical PRO Hardwood clean reverse T101BRF

PRO




- Dentes de passo fino com um design invertido para cortes sem lascas na parte superior das peças de trabalho; adequada para madeira dura e materiais de carpintaria abrasivos, como placas laminadas
- Altamente eficaz para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina de serra vertical T101BR da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 2,5 | 10 | 3 | 30 | C1b | 3 | 10 | 3165140264365 | **2 608 636 227** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140091862 | **2 608 634 235** |
| | | | | | P1a | 25 | 1 | 3165140127721 | **2 608 634 989** |

## Lâmina de serra vertical PRO Hardwood fast T144DF

PRO




- Para cortes rápidos em madeira dura maciça e materiais de carpintaria abrasivos, como aglomerados
- Altamente eficaz para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina de serra vertical T144D da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





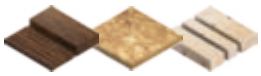
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 4.0-5.2 | 5-6 | 5 | 50 | C1b | 5 | 10 | 3165140009430 | **2 608 634 567** |
| | | | | | P1a | 25 | 1 | 3165140127738 | **2 608 634 990** |

## Lâmina de serra vertical PRO Hardwood fast T344DF

PRO



- Para cortes rápidos em madeira dura e materiais de madeira abrasivos
- Altamente eficaz para carpinteiros e marceneiros: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma lâmina de serra vertical T344D da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **152** | 4,0 | 6 | 5 | 100 | C1b | 5 | 10 | 3165140091947 | **2 608 634 243** |

## Lâmina de serra vertical PRO Hardwood fast T344DF

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **152** | 4,0 | 6 | 5 | 100 | P1h | 25 | 1 | 4059952624914 | **2 608 655 116** |

## Lâmina de serra vertical PRO Wood precise T144DP

PRO




- Para cortes precisos em madeira macia e materiais de carpintaria não-abrasivos
- Altamente eficaz para carpinteiros e marceneiros: Precisão
- Corpo da lâmina espesso para maior precisão angular
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 4,0 | 6 | 5 | 50 | C1b | 2 | 10 | 4059952624372 | **2 608 665 235** |
| | | | | | C1b | 3 | 10 | 3165140264143 | **2 608 633 A31** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140264181 | **2 608 633 A35** |
| | | | | | P1a | 25 | 1 | 3165140264228 | **2 608 633 A39** |
| | | | | | C1a | 100 | 1 | 3165140264259 | **2 608 633 A42** |

## Lâmina de serra vertical PRO Wood precise T344DP

PRO



- Para cortes precisos em madeira macia, por exemplo, peças de madeira de construção mais grossas
- Altamente eficaz para carpinteiros e marceneiros: Precisão
- Corpo da lâmina espesso para maior precisão angular
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **152** | 4,0 | 6 | 5 | 100 | C1b | 2 | 10 | 4059952624389 | **2 608 665 236** |
| | | | | | C1b | 3 | 10 | 3165140264150 | **2 608 633 A32** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140264198 | **2 608 633 A36** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 4059952624921 | **2 608 665 240** |

## Lâmina de serra vertical PRO Wood precise T1044DP

PRO



- Para cortes precisos em madeira macia, por exemplo, peças de madeira de construção mais grossas
- Altamente eficaz para carpinteiros e marceneiros: Precisão
- Corpo da lâmina espesso para maior precisão angular
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T



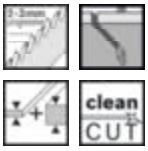


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **250** | 4,0 | 6 | 5 | 150 | C1c | 2 | 10 | 4059952624396 | **2 608 665 237** |
| | | | | | C1c | 3 | 5 | 3165140623605 | **2 608 667 394** |

## Lâminas de serra vertical - Progressor for Wood

**Universais, limpos em cortes finos e grossos**

progressor Wood




### T 234 X




HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia (3-65 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **117** | 2-3 | C1b | 3 | 10 | 3165140169493 | **2 608 633 523** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140169509 | **2 608 633 528** |
| | | P1a | 25 | 1 | 3165140169516 | **2 608 633 524** |
| | | C1a | 100 | 1 | 3165140264242 | **2 608 633 A41** |

## Lâminas de serra vertical - Clean for Wood

**corte limpo**

clean Wood




### T 101 AO




HCS, dentado pontiagudo, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, contraplacado, placas revestidas (1,5-15 mm), especial para cortes curvos

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **83** | 1,4 | C1b | 3 | 10 | 3165140006972 | **2 608 630 559** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140006798 | **2 608 630 031** |




### T 101 B




HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra (3-30 mm)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 2,7 | C1b | 3 | 10 | 3165140006958 | **2 608 630 557** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140006781 | **2 608 630 030** |
| | | P1a | 25 | 1 | 3165140127660 | **2 608 633 622** |
| | | C1a | 100 | 1 | 3165140067430 | **2 608 637 876** |

## Lâminas de serra vertical - Clean for Wood

**corte limpo**

clean Wood

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |

### T 101 BR




HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada e de fibra (3-30 mm), placas revestidas, superfície limpa

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 2,5 | C1b | 3 | 10 | 3165140091374 | **2 608 633 779** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140012454 | **2 608 630 014** |
| | | P1a | 25 | 1 | 3165140127677 | **2 608 633 623** |

### T 101 D




HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra (10-45 mm)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 4.0-5.2 | C1b | 5 | 10 | 3165140006804 | **2 608 630 032** |
| | | C1a | 100 | 1 | 3165140067447 | **2 608 637 877** |

### T 301 CD




HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra (10-65 mm)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **117** | 3,0 | C1b | 3 | 10 | 3165140016315 | **2 608 637 591** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140016308 | **2 608 637 590** |

## Lâminas de serra vertical - Speed for Wood

**recorte rápido**

speed Wood

### T 144 D




HCS cruzado, afiado
Madeira macia (5-50 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 4.0-5.2 | C1b | 3 | 10 | 3165140006989 | **2 608 630 560** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140006842 | **2 608 630 040** |
| | | P1a | 25 | 1 | 3165140127691 | **2 608 633 625** |
| | | C1a | 100 | 1 | 3165140067478 | **2 608 637 880** |

### T 244 D




HCS cruzado, afiado
Madeira macia (5-50 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra, especial para corte curvo

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 4.0-5.2 | C1b | 5 | 10 | 3165140006859 | **2 608 630 058** |
| | | C1a | 100 | 1 | 3165140067485 | **2 608 637 881** |

### T 344 D




HCS cruzado, afiado
Madeira para construção grossa, madeira macia (5-100 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **152** | 4,0 | C1b | 3 | 10 | 3165140070942 | **2 608 637 944** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140264174 | **2 608 633 A34** |

## Lâminas de serra vertical - Speed for Wood

**recorte rápido**

speed Wood

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |

### T 744 D




HCS cruzado, afiado
Madeira macia/placas, madeira grossa para construção, materiais tipo «sandwich»

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **180** | 4,0 | C1c | 3 | 5 | 3165140348591 | **2 608 663 314** |

## Lâminas de serra vertical - Basic for Wood

**boa e apropriada**

basic Wood

### T 119 BO




HCS, ondulado, fresado
Madeira macia (2-15 mm), contraplacado, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada e de fibra, especial para cortes curvos

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **83** | 2,0 | C1b | 3 | 5 | 3165140045940 | **2 608 637 788** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140006941 | **2 608 630 310** |
| | | C1a | 100 | 1 | 3165140067461 | **2 608 637 879** |

### T 111 C




HCS cruzado, fresado
Madeira macia (4-50 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada e de fibra, corte rápido

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 3,0 | C1b | 3 | 10 | 3165140007139 | **2 608 630 808** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140006811 | **2 608 630 033** |
| | | C1a | 100 | 1 | 3165140067454 | **2 608 637 878** |

# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE FOLHA DE AÇO INOXIDÁVEL

## Lâminas EXPERT Stainless Steel

## EXPERT

**VARIEDADE:** T 118 AHM, T 118 EHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. A tira de carboneto oferece rigidez e resistência




UP TO 50x* LONG LIFE | CARBIDE TECHNOLOGY

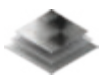


### Lâmina de serra vertical EXPERT Stainless Steel T118AHM

EXPERT




- Ideal para fazer cortes direitos em folhas de aço inoxidável, por exemplo, cortes de ajuste em acessórios industriais; engenharia mecânica e maquinaria; e aplicações de construção, como elevadores e escadas rolantes
- Melhor para metalúrgicos: duradoura e precisa
- Dura até 50x mais do que a lâmina de serra vertical T118G da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

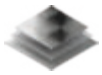
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **83** | 1,1 | 23 | 1,5 | 3 | C1b | 2 | 5 | 4059952657363 | **2 608 901 709** |
| | | | | | C1b | 3 | 1 | 4059952537856 | **2 608 900 561** |

## Lâmina de serra vertical EXPERT Stainless Steel T118EHM

EXPERT




- Ideal para fazer cortes direitos em folhas de aço inoxidável, por exemplo, cortes de ajuste em acessórios industriais; engenharia mecânica e maquinaria; e aplicações de construção, como elevadores e escadas rolantes
- Melhor para metalúrgicos: duradoura e precisa
- Dura até 50x mais do que a lâmina de serra vertical T118G da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

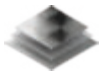
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **83** | 1,4 | 18 | 2 | 5 | C1b | 3 | 1 | 4059952537863 | **2 608 900 562** |

## Lâmina de serra vertical PRO Stainless Steel T118GFS

PRO




- Para longa durabilidade a cortar folhas de aço inoxidável muito finas com espessura entre 0,5 e 1,5 mm
- Muito eficaz para os metalúrgicos: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma lâmina de serra vertical T118G da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





UP TO 2x LONG LIFE

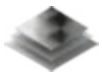
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **83** | 0,8 | 32 | 0,5 | 1,5 | C1b | 5 | 10 | 3165140451840 | **2 608 636 496** |

## Lâmina de serra vertical PRO Stainless Steel T118EFS

PRO




- Para longa durabilidade a cortar folhas de aço inoxidável finas com espessura entre 1,5 e 4 mm
- Muito eficaz para os metalúrgicos: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma lâmina de serra vertical T118B da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





UP TO 2x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **83** | 1,4 | 18 | 1,5 | 4 | C1b | 5 | 10 | 3165140451857 | **2 608 636 497** |

## Lâmina de serra vertical PRO Metal thin T121GFC

PRO




- Dentes revestidos a nitreto de alumínio-titânio (AlTiN) para uma maior durabilidade no corte de chapa de metal fina e chapa metálica perfurada
- Muito eficaz para os metalúrgicos: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma lâmina de serra vertical T118G da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **92** | 0,8 | 32 | 0,5 | 1,5 | C1b | 2 | 1 | 4059952624433 | **2 608 655 094** |
| | | | | | C1b | 3 | 1 | 4059952624747 | **2 608 655 103** |
| | | | | | C1b | 5 | 1 | 4059952624754 | **2 608 655 104** |

## Lâmina de serra vertical PRO Metal medium T121AFC

PRO




- Dentes revestidos a nitreto de alumínio-titânio (AlTiN) para uma maior durabilidade no corte de chapa de metal e chapa metálica perfurada médias a finas
- Muito eficaz para os metalúrgicos: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma lâmina de serra vertical T118A da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **92** | 1,2 | 21 | 1 | 3 | C1b | 2 | 1 | 4059952624440 | **2 608 655 095** |
| | | | | | C1b | 3 | 1 | 4059952624761 | **2 608 655 105** |
| | | | | | C1b | 5 | 1 | 4059952624778 | **2 608 655 106** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 4059952624785 | **2 608 655 107** |
| | | | | | C0a | 100 | 1 | 4059952624792 | **2 608 655 108** |

## Lâmina de serra vertical PRO Metal thick T121BFC

PRO




- Dentes revestidos a nitreto de alumínio-titânio (AlTiN) para uma maior durabilidade no corte de chapa de metal e chapa metálica perfurada médias a espessas
- Muito eficaz para os metalúrgicos: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma lâmina de serra vertical T118B da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **92** | 2,0 | 13 | 2,5 | 6 | C1b | 2 | 1 | 4059952624457 | **2 608 655 096** |
| | | | | | C1b | 3 | 1 | 4059952624808 | **2 608 655 109** |
| | | | | | C1b | 5 | 1 | 4059952624815 | **2 608 655 110** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 4059952624822 | **2 608 655 111** |
| | | | | | C0a | 100 | 1 | 4059952624839 | **2 608 655 112** |

## Lâmina de serra vertical PRO Metal thick and thin T123XF

PRO




- Para longa durabilidade a cortar metal grosso e fino, por exemplo, chapa metálica perfurada com espessura entre 1,5 mm e 8 mm, bem como tubos e perfis com diâmetro até 25 mm
- Muito eficaz para os metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal grosso e fino
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 1,2-2,6 | 10-21 | 1,5 | 8 | 25 | C1b | 2 | 10 | 4059952624495 | **2 608 655 100** |
| | | | | | | C1b | 3 | 10 | 3165140128049 | **2 608 638 472** |
| | | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140128056 | **2 608 638 473** |
| | | | | | | P1a | 25 | 1 | 3165140128063 | **2 608 638 474** |
| | | | | | | C1a | 100 | 1 | 3165140264488 | **2 608 638 700** |

## Lâmina de serra vertical PRO Metal curve T118EOF

PRO




- Para cortes curvados em chapa de metal com espessura até 4 mm
- Muito eficaz para os metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **83** | 1,5 | 17 | 1,5 | 4 | C1b | 5 | 10 | 3165140091893 | **2 608 634 237** |

## Lâmina de serra vertical PRO Metal Pipes and Profiles T321AF

PRO




- Para longa durabilidade a cortar metal, por exemplo, tubos e perfis metálicos com diâmetro até 65 mm e paredes com espessura até 3 mm
- Muito eficaz para os metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar tubos e perfis metálicos
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **132** | 1,2 | 21 | 1 | 3 | 65 | C1b | 5 | 10 | 3165140596992 | **2 608 636 705** |
| | | | | | | P1h | 25 | 1 | 4059952639338 | **2 608 655 126** |

## Lâmina de serra vertical PRO Metal Pipes and Profiles T321BF

PRO




- Para longa durabilidade a cortar metal, por exemplo, tubos e perfis metálicos com diâmetro até 65 mm e paredes com espessura até 6 mm
- Muito eficaz para os metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar tubos e perfis metálicos
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **132** | 2,0 | 2,5 | 13 | 6 | 65 | C1b | 5 | 10 | 3165140597012 | **2 608 636 707** |
| | | | | | | P1h | 25 | 1 | 4059952639345 | **2 608 655 127** |

## Lâmina de serra vertical PRO Alu T127D

PRO




- Para longa durabilidade a cortar alumínio e outros metais não-ferrosos, por exemplo, folhas de alumínio entre 3 e 15 mm de espessura, tubos e perfis até 25 mm de diâmetro
- Muito eficaz para os metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar alumínio
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 3,0 | 8 | 3 | 15 | 25 | C1b | 5 | 10 | 3165140007313 | **2 608 631 017** |
| | | | | | | C1a | 100 | 1 | 3165140067515 | **2 608 631 966** |

## Lâmina de serra vertical PRO Alu curve T227D

PRO




- Para longa durabilidade a fazer corte curvado em alumínio e outros metais não-ferrosos, por exemplo, folhas de alumínio com espessura entre 3 e 15 mm, tubos e perfis com diâmetro até 25 mm
- Muito eficaz para os metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar alumínio
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





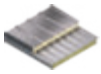
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 3,0 | 8 | 3 | 15 | 25 | C1b | 5 | 10 | 3165140007320 | **2 608 631 030** |
| | | | | | | C1a | 100 | 1 | 3165140279475 | **2 608 638 382** |

## Lâmina de serra vertical PRO Metal Sandwich T718BF

PRO



- Para longa durabilidade a cortar painéis de metal tipo sanduíche até 120 mm de espessura
- Altamente eficaz para trabalhadores da construção e instaladores: Longa durabilidade
- Concebida para cortar materiais de metal tipo sanduíche
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





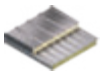
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 2,0 | 13 | 120 | C1b | 3 | 5 | 3165140309042 | **2 608 636 335** |
| | | | | C1c | 5 | 10 | 4059952624853 | **2 608 655 114** |

## Lâmina de serra vertical PRO Metal Sandwich precise T1018AFP

PRO



- Para cortes precisos em painéis com espessura até 150 mm
- Altamente eficaz para trabalhadores da construção e instaladores: Longa durabilidade
- Concebida para cortar materiais de metal tipo sanduíche
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **250** | 1,1 | 23 | 150 | C1c | 3 | 5 | 3165140704892 | **2 608 636 793** |
| | | | | C1c | 5 | 5 | 4059952624860 | **2 608 655 115** |

## Lâminas de serra vertical - Basic for Metal

**boa e apropriada**

basic Metal

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |



### T 118 G




HSS, ondulado, fresado
Chapas muito finas (0,5-1,5 mm)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | 0,7 | C1b | 3 | 10 | 3165140007566 | **2 608 631 674** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140007283 | **2 608 631 012** |

## Lâminas de serra vertical - Basic for Metal

**boa e apropriada**

basic Metal

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **T 118 A** | | | | | | |
| HSS, ondulado, fresado<br>Chapas finas (1-3 mm) | | | | | | |
| **92** | 1,1-1,5 | C1b | 3 | 10 | 3165140007399 | **2 608 631 507** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140007290 | **2 608 631 013** |
| | | C1a | 100 | 1 | 3165140067492 | **2 608 631 964** |
| **T 118 B** | | | | | | |
| HSS, ondulado, fresado<br>Chapas de espessura média (2,5-6 mm) | | | | | | |
| **92** | 1,9-2,3 | C1b | 3 | 10 | 3165140007559 | **2 608 631 673** |
| | | C1b | 5 | 10 | 3165140007306 | **2 608 631 014** |
| | | C1a | 100 | 1 | 3165140067508 | **2 608 631 965** |

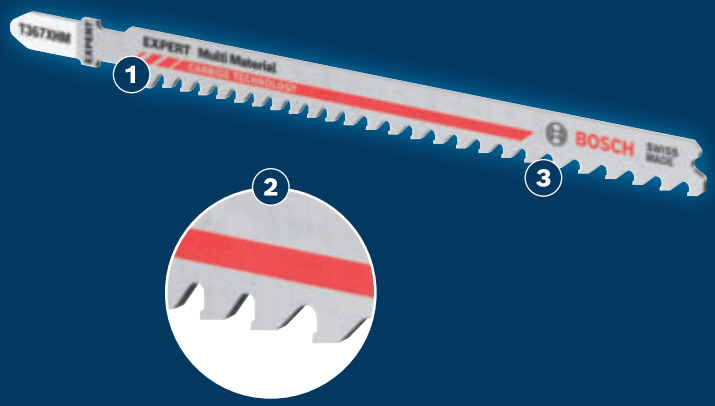
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE VÁRIOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

## Lâminas EXPERT Multi Material

## EXPERT

**VARIEDADE:** T 367 XHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Passo dos dentes progressivo para cortar material de todas as espessuras
3. Dentes laterais para cortar materiais mais grossos com eficácia




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE



### Lâmina de serra vertical EXPERT Multi Material thick and thin T367XHM

EXPERT



- Ideal para fazer cortes direitos em painéis de madeira com bordas metálicas utilizadas no revestimento cofragens de betão; cortes em madeira com componentes de aço embutidos como parafusos e pregos endurecidos
- Melhor para os trabalhadores da construção: duradouro e versátil
- Dura até 50x mais do que a lâmina T345XF da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





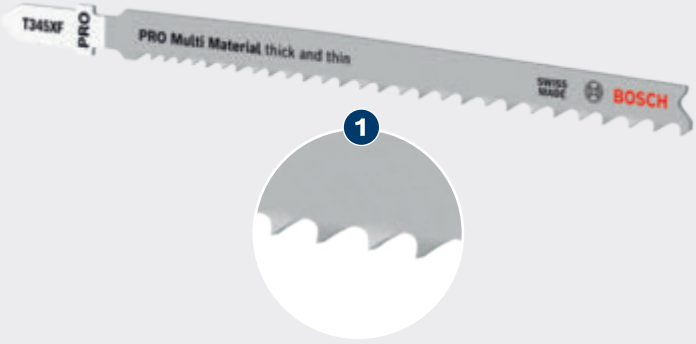
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **132** | 3,5-5,0 | 5-7 | 4 | 10 | 65 | C1c | 2 | 5 | 4059952657356 | **2 608 901 708** |
| | | | | | | C1b | 3 | 1 | 4059952537849 | **2 608 900 560** |
| | | | | | | P1h | 10 | 1 | 4053423247831 | **2 608 901 818** |

# LONGA DURABILIDADE A CORTAR VÁRIOS MATERIAIS

## Lâmina de serra vertical PRO Multi Material thick and thin T345XF

**PRO**

1 Passo dos dentes progressivo para cortar material de todas as espessuras




UP TO 5x* LONG LIFE



### Lâmina de serra vertical PRO Multi Material thick and thin T345XF

**PRO**



- Para longa durabilidade a cortar diversos materiais, por exemplo, madeira de construção com espessura entre 3 e 65 mm e pregos e parafusos de aço de resistência standard, aço com espessura até 10 mm e compostos de madeira-plástico
- Altamente eficaz para trabalhadores da construção: duradoura e versátil
- Dura até 5x mais do que uma lâmina de serra vertical T101B/T118B da Bosch
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **132** | 2.4-5.0 | 5-11 | 3 | 10 | 65 | C1b | 2 | 10 | 4059952624525 | **2 608 655 101** |
| | | | | | | C1b | 3 | 10 | 3165140128018 | **2 608 634 993** |
| | | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140128025 | **2 608 634 994** |
| | | | | | | P1a | 25 | 1 | 3165140128032 | **2 608 634 995** |
| | | | | | | C1a | 100 | 1 | 3165140266208 | **2 608 634 486** |

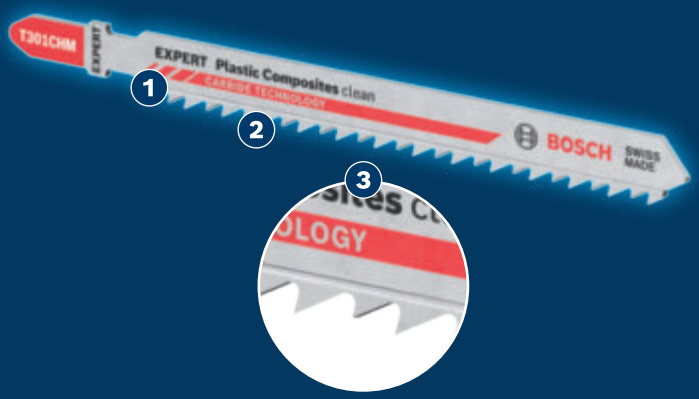
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE LIMPO DE SUPERFÍCIES SÓLIDAS E WPC

## Lâminas EXPERT Plastic Composites Clean

## EXPERT

**VARIEDADE:** T 301 CHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Dentes em carboneto muito afiados produzidos por retificação cruzada
3. A tira de carboneto oferece rigidez e resistência




LONG LIFE

CARBIDE TECHNOLOGY

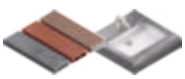


### Lâmina de serra vertical EXPERT Plastic Composites clean T301CHM

EXPERT



- Ideal para cortes direitos em painéis de superfície sólida, necessários para a construção de cozinhas e casas de banho de superfície sólida; cortes direitos em placas de compostos de madeira-plástico (WPC) em instalações de pátios
- Melhor para instaladores de cozinha: acabamento de longa duração e qualidade
- Carbide Technology para desempenho de longa duração
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





CARBIDE TECHNOLOGY LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **117** | 3,3 | 8 | 6 | 65 | C1b | 3 | 1 | 4059952537900 | **2 608 900 566** |

# LONGA DURAÇÃO NO CORTE LIMPO EM FIBRA DE CARBONO

## Lâminas EXPERT Carbon Fibre Clean

## EXPERT

**VARIEDADE:** T 108 BHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Dentes em carboneto muito afiados produzidos por retificação cruzada
3. A tira de carboneto oferece rigidez e resistência




LONG LIFE | CARBIDE TECHNOLOGY



### Lâmina de serra vertical EXPERT Carbon Fibre clean T108BHM

EXPERT



- Ideal para fazer cortes direitos em placas e perfis de fibra de carbono, como aparar componentes estruturais em veículos modernos avançados; corte vertical na indústria aeroespacial e de construção naval
- Melhor para construtores de barcos: acabamento de longa duração e qualidade
- Carbide Technology para desempenho de longa duração
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **92** | 2,2 | 12 | 2 | 20 | C1b | 3 | 1 | 4059952537894 | **2 608 900 565** |

## Lâmina de serra vertical PRO Plastics PMMA clean T102BF

PRO




- Para cortes limpos em materiais termoplásticos abrasivos, como o acrílico, até 20 mm de espessura
- Altamente eficaz para diversas profissões: Precisão
- Concebida para cortar PMMA
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **92** | 1,8 | 14 | 2 | 20 | C1b | 2 | 10 | 4059952624532 | **2 608 655 102** |
| | | | | | C1b | 3 | 10 | 3165140691581 | **2 608 636 780** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140691598 | **2 608 636 781** |

## Lâmina de serra vertical PRO Plastics PVC clean T102H

PRO




- Para cortes limpos em materiais termoplásticos não-abrasivos, como o PVC (policloreto de vinilo), até 30 mm de espessura
- Altamente eficaz para diversas profissões: Precisão
- Concebida para cortar PVC
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 2,3 | 11 | 3 | 30 | C1b | 2 | 10 | 4059952624549 | **2 608 665 238** |
| | | | | | C1b | 3 | 10 | 3165140691499 | **2 608 667 445** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140691505 | **2 608 667 446** |

## Lâmina de serra vertical PRO Plastics PVC clean T302H

PRO



- Para cortes limpos em materiais termoplásticos não abrasivos, como PVC (cloreto de polivinilo), chapas, tubos e perfis, até 65 mm de espessura
- Altamente eficaz para diversas profissões: Precisão
- Concebida para cortar PVC
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **132** | 2,3 | 11 | 3 | 65 | 65 | C1b | 3 | 10 | 3165140691512 | **2 608 667 447** |
| | | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140691529 | **2 608 667 448** |

## Lâmina de serra vertical PRO Plastics PP clean T102D

PRO



- Para cortes limpos em chapas, perfis e barras de polipropileno (PP) e polietileno (PE) entre 5 e 30 mm de espessura
- Altamente eficaz para diversas profissões: Precisão
- Concebida para cortar PP
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 4,0 | 6 | 5 | 30 | C1b | 2 | 10 | 4059952624556 | **2 608 665 239** |
| | | | | | C1b | 3 | 10 | 3165140691475 | **2 608 667 443** |
| | | | | | C1b | 5 | 10 | 3165140691482 | **2 608 667 444** |

## Lâmina de serra vertical PRO Soft Material T313AW

PRO



- Para cortes limpos em materiais macios e não-abrasivos, por exemplo, borracha, couro, cartão e carpete. Esta lâmina não é adequada para isolamento sintético (EPS, espuma de polistireno), isolamento de fibra de madeira ou materiais de isolamento de fibra natural
- Altamente eficaz para diversas profissões: Precisão
- Lâmina com borda serrilhada concebida para cortar materiais macios
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





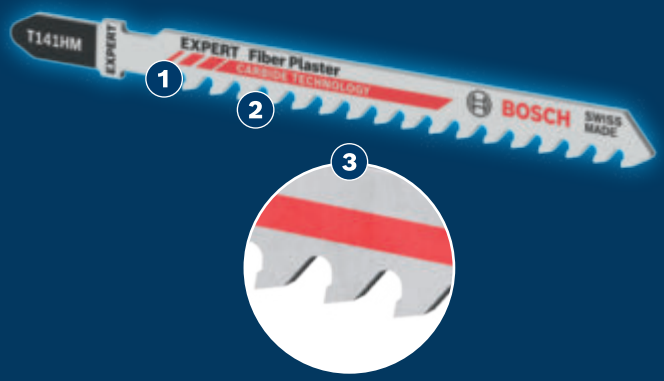
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ABRASIVOS

## Lâminas EXPERT Fiber Plaster

## EXPERT

**VARIEDADE:** T 141 HM, T 341 HM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Dentes laterais para cortar materiais mais grossos com eficácia
3. Passo dos dentes constante e grande para lidar com materiais grossos e resistentes




LONG LIFE

CARBIDE TECHNOLOGY

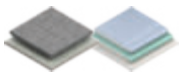


### Lâmina de serra vertical EXPERT Fibre Plaster T141HM

EXPERT



- Ideal para fazer cortes direitos em placa de gesso, como recortes em gesso-cartonado; e cortes de ajuste ao instalar placas de fibrocimento
- Melhor para os trabalhadores da construção: duradouro e versátil
- Carbide Technology para desempenho de longa duração
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





CARBIDE TECHNOLOGY LONG LIFE

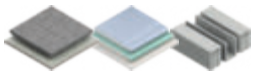
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 4,3 | 6 | 5 | 20 | C1b | 2 | 5 | 4059952657370 | **2 608 901 710** |
| | | | | | C1b | 3 | 1 | 4059952537870 | **2 608 900 563** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4053423247824 | **2 608 901 817** |

## Lâmina de serra vertical EXPERT Fibre Plaster T341HM

EXPERT



- Ideal para fazer cortes direitos em placa de gesso, como recortes em gesso-cartonado; e cortes de ajuste ao instalar placas de fibrocimento
- Melhor para os trabalhadores da construção: duradouro e versátil
- Carbide Technology para desempenho de longa duração
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





CARBIDE TECHNOLOGY

LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **132** | 4,3 | 6 | 5 | 20 | 80 | C1b | 3 | 1 | 4059952537887 | **2 608 900 564** |

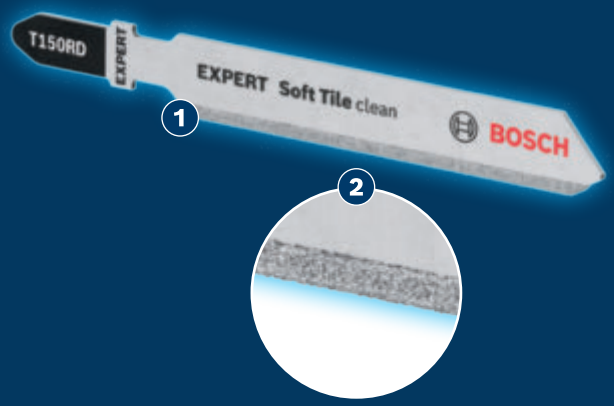
# ALTA PRECISÃO NO CORTE LIMPO DE AZULEJOS MACIOS

## Lâmina EXPERT Soft Tile Clean

**EXPERT**

**VARIEDADE:** T 150 RD

1. Corte limpo e de alta qualidade com a Bosch Diamond Technology
2. Grão fino de diamante para um acabamento limpo




PRECISION

DIAMOND TECHNOLOGY



### Lâmina de serra vertical EXPERT Soft Tile clean T150RD

EXPERT




- Ideal para cortes direitos e limpos em azulejos macios, por exemplo, ao fazer pequenos recortes antes de fixar o azulejo na parede durante o revestimento de quartos de banho ou cozinhas
- O melhor para os reformadores: acabamento preciso e de qualidade
- Diamond Technology para cortes precisos e limpos
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





DIAMOND TECHNOLOGY

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **83** | GRIT 50 | GRIT 50 | 5 | 10 | C1b | 3 | 1 | 4059952537917 | **2 608 900 567** |

## Lâmina de serra vertical PRO Soft Tile T130RF

PRO




- Para corte grosseiro preciso em azulejos macios
- Altamente eficaz para renovadores: Precisão
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **83** | GRÃO 30 | 5 | 10 | C1b | 2 | 10 | 4059952624563 | **2 608 665 259** |
| | | | | C1b | 3 | 1 | 3165140035286 | **2 608 633 104** |

## Lâmina de serra vertical PRO Fibre Insulation precise T1013AWP

PRO



- Para cortes precisos em materiais de isolamento minerais não sintéticos, por exemplo, lã de rocha e lã de vidro. Esta lâmina não é adequada para isolamento sintético (EPS, espuma de polistireno), isolamento de fibra de madeira ou materiais de isolamento de fibra natural
- Altamente eficaz para diversas profissões: Precisão
- Lâmina com borda serrilhada concebida para cortar materiais de isolamento de fibras minerais
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **250** | 12,0 | 2 | 150 | C1c | 3 | 5 | 3165140623629 | **2 608 667 396** |



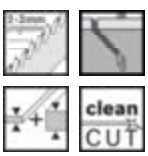
# Lâminas de serra vertical para madeira

## Lâminas de serra vertical - Progressor for Wood

**Universal. Precisão em materiais finos e espessos**




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |




### U 234 X




HCS, dentes esmerilados e cónicos
Madeira macia (2-65 mm), aglomerado, contraplacado madeira, placas de fibra

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **108** | 2-3 | C1b | 3 | 10 | 3165140169530 | **2 608 633 525** |

## Lâminas de serra vertical - Clean for Wood

**corte limpo**

clean Wood

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |

### U 1 AO




HCS, dentado pontiagudo, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, contraplacado, placas revestidas (1,5-15 mm), especial para cortes curvos

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | 1,4 | C1b | 3 | 10 | 3165140038553 | **2 608 637 724** |

### U 101 B




HCS, dentes esmerilados e cónicos
Madeira macia, aglomerado, contraplacado madeira (3-30 mm), plásticos (3-30 mm)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 2,7 | C1b | 3 | 10 | 3165140006996 | **2 608 630 565** |

### U 101 D




HCS, dentes esmerilados e cónicos
Madeira macia (10-45 mm), aglomerado, contraplacado madeira, placas de fibra

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 4.0-5.2 | C1b | 3 | 10 | 3165140038546 | **2 608 637 723** |



## Lâminas de serra vertical - Speed for Wood

**recorte rápido**

speed Wood

### U 144 D




HCS, laterais, afiado
Madeira macia (5-50 mm), aglomerado, contraplacado madeira, placas de fibra

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 4.0-5.2 | C1b | 3 | 10 | 3165140007023 | **2 608 630 568** |

## Lâminas de serra vertical - Basic for Wood

**boa e apropriada**

basic Wood

### U 111 C




HCS, laterais, esmerilado
Madeira macia (4-50 mm), aglomerado, contraplacado madeira, placas de fibra

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | 3,0 | C1b | 3 | 10 | 3165140007009 | **2 608 630 566** |

## Lâminas de serra vertical - Basic for Wood

**boa e apropriada**

basic for Wood

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total [mm] | Passo dos dentes [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |



### U 111 D




HCS, laterais, esmerilado
Madeira macia (5-65 mm), aglomerado, contraplacado madeira, placas de fibra

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | 4,0 | C1b | 3 | 10 | 3165140014083 | **2 608 637 559** |

# Lâminas de serra vertical para metal

## Lâminas de serra vertical - Basic for Metal

**boa e apropriada**

basic for Metal



### U 118 G




HSS, ondulado, fresado
Chapas muito finas (0,5-1,5 mm)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | 0,7 | C1b | 3 | 10 | 3165140014069 | **2 608 631 770** |



### U 118 A




HSS, ondulado, fresado
Chapas finas (1-3 mm)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 1,1-1,5 | C1b | 3 | 10 | 3165140007412 | **2 608 631 511** |



### U 118 B




HSS, ondulado, fresado
Chapas de espessura média (2,5-6 mm)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | 1,9-2,3 | C1b | 3 | 10 | 3165140014076 | **2 608 631 771** |

## Lâminas de serra vertical - Special for Alu

**Alumínio e metal não-ferroso**

special for Alu



fast CUT

### U 127 D

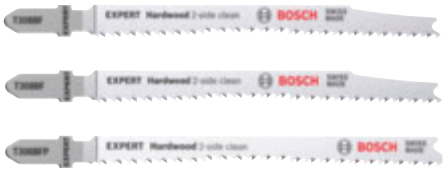



HSS, cruzado, fresado
Chapas finas a grossas (3-15 mm), tubos + perfis (Ø <30 mm)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | 3,0 | C1b | 3 | 10 | 3165140007429 | **2 608 631 512** |

## Conjunto de lâminas de serra vertical EXPERT Hardwood 2-side clean

EXPERT



- A T308BF é ideal para fazer cortes direitos sem lascas. A T308BFP destina-se a efetuar cortes curvados sem lascas em ângulos precisos. Ambos os tipos são adequados para cortar madeira dura e placas revestidas a plástico, como bancadas de cozinha
- Melhor para lojistas e carpinteiros: acabamento preciso e de qualidade
- Para cortes limpos nas partes superior e inferior das peças de trabalho sem necessidade de lixar
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T

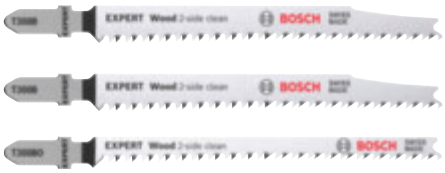




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conteúdo do conjunto | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Espessura máx. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 3 unidades | | | | | | | | |
| **EXPERT Hardwood 2-side clean T 308 BF (2x)** | | 5 | 50 | PC1a | 3 | 10 | 4059952537733 | **2 608 900 549** |
| **EXPERT Hardwood 2-side clean T 308 BFP (1x)** | | 5 | 50 | | | | | |

## Conjunto de lâminas de serra vertical EXPERT Wood 2-side clean

EXPERT



- A T308B é ideal para cortes direitos sem lascas; a T308BO é ideal para cortes curvados sem lascas; ambos os tipos cortam madeira maciça até 50 mm, por exemplo, para a construção de mobiliário
- Melhor para marceneiros: acabamento preciso e de qualidade
- Para cortes limpos nas partes superior e inferior das peças de trabalho sem necessidade de lixar
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conteúdo do conjunto | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Espessura máx. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 3 unidades | | | | | | | | |
| **EXPERT Wood 2-side clean T 308 B (2x)** | | 5 | 50 | PC1a | 3 | 10 | 4059952537832 | **2 608 900 559** |
| **EXPERT Wood 2-side clean T 308 BO (1x)** | | 5 | 50 | | | | | |

## Conjunto PRO Wood and Metal Rough Cut

PRO



- Para um corte eficiente de madeira e metal, por exemplo, no corte de peças de madeira com espessuras entre 5 e 100 mm e peças de metal com espessuras entre 3 e 10 mm
- Altamente eficiente para carpinteiros, marceneiros e serralheiros: Durabilidade e precisão
- Concebida para cortar madeira e metal
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conteúdo do conjunto | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Espessura máx. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 30 unidades | | | | | | | | |
| **PRO Hardwood fast T 144 DF (10x)** | | 5 | 50 | M0a | 30 | 1 | 4059952653778 | **2 607 011 946** |
| **PRO Wood precise T 344 DP (10x)** | | 5 | 100 | | | | | |
| **PRO Multi Mat. thick / thin T 345 XF (10x)** | | 3 | 65 | | | | | |

## Conjunto PRO Hardwood and Laminate

PRO



- Para um corte eficiente de madeira dura e materiais laminados, por exemplo, na instalação de pavimentos
- Altamente eficiente para aplicadores de pavimentos e carpinteiros: Longa durabilidade
- Concebida para cortes rápidos, retos e limpos, bem como para cortes curvados em madeira dura e materiais laminados
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conteúdo do conjunto | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Espessura máx. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 10 unidades | | | | | | | | |
| **PRO Hardwood clean curve T 101 AOF (2x)** | | 1,5 | 15 | P1a | 10 | 1 | 4059952653723 | **2 607 011 941** |
| **PRO Laminate clean T 101 BIF (2x)** | | 1,5 | 15 | | | | | |
| **PRO Hardwood clean T 101 BF (2x)** | | 3 | 30 | | | | | |
| **PRO Hardwood clean reverse T 101 BRF (1x)** | | 3 | 30 | | | | | |
| **PRO Hardwood fast T 144 DF (2x)** | | 5 | 50 | | | | | |
| **PRO Wood precise T 144 DP (1x)** | | 5 | 50 | | | | | |

## Conjunto PRO Wood and Metal

PRO





- Para um corte eficiente de peças de madeira e metal de diferentes espessuras
- Altamente eficiente para carpinteiros e serralheiros: Durabilidade e precisão
- Concebida para cortar madeira e metal
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conteúdo do conjunto | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Espessura máx. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 10 unidades | | | | | | | | |
| **PRO Wood precise T 144 DP (1x)** | | 5 | 50 | P1a | 10 | 1 | 4059952653747 | **2 607 011 943** |
| **PRO Hardwood clean curve T 101 AOF (1x)** | | 1,5 | 15 | | | | | |
| **PRO Hardwood fast T 144 DF (1x)** | | 5 | 50 | | | | | |
| **PRO Hardwood clean T 101 BF (2x)** | | 3 | 30 | | | | | |
| **PRO Hardwood clean rev.T 101 BRF (1x)** | | 3 | 30 | | | | | |
| **PRO Metal curve T 118 EOF (1x)** | | 1,5 | 4 | | | | | |
| **PRO Metal thin T 121 GFC (1x)** | | 0,5 | 1,5 | | | | | |
| **PRO Metal medium T 121 AFC (1x)** | | 1 | 3 | | | | | |
| **PRO Metal thick T 121 BFC (1x)** | | 2,5 | 6 | | | | | |



## Conjunto PRO Wood and Metal

PRO





- Para um corte eficiente de peças de madeira e metal de diferentes espessuras
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Durabilidade e precisão
- Concebida para cortar madeira e metal
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T

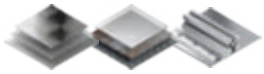
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conteúdo do conjunto | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Espessura máx. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 10 unidades | | | | | | | | |
| **PRO Wood precise T 144 DP (2x)** | | 5 | 50 | P1a | 10 | 1 | 4059952653754 | **2 607 011 944** |
| **PRO Hardwood clean curve T 101 AOF (1x)** | | 1,5 | 15 | | | | | |
| **PRO Hardwood fast T 144 DF (2x)** | | 5 | 50 | | | | | |
| **PRO Hardwood clean T 101 BF (2x)** | | 3 | 30 | | | | | |
| **PRO Hardwood clean rev.T 101 BRF (1x)** | | 3 | 30 | | | | | |
| **PRO Metal curve T 118 EOF (1x)** | | 1,5 | 4 | | | | | |
| **PRO Metal thick and thin T 123 XF (1x)** | | 1,5 | 8 | | | | | |

## Conjunto PRO Metal and Alu

PRO



- Para um corte eficiente de metal, aço inoxidável e alumínio, por exemplo, no corte de metal com espessuras entre 0,5 e 6 mm, aço inoxidável com espessuras entre 0,5 e 1,5 mm e alumínio com espessuras entre 1,5 e 8 mm, bem como de tubos com diâmetros até 25 mm
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Concebida para corte de metal, aço inoxidável e alumínio
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conteúdo do conjunto | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Espessura máx. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 10 unidades | | | | | | | | |
| **PRO Metal curve T 118 EOF (1x)** | | 1,5 | 4 | P1a | 10 | 1 | 4059952653730 | **2 607 011 942** |
| **PRO Metal thin T 121 GFC (1x)** | | 0,5 | 1,5 | | | | | |
| **PRO Metal medium T 121 AFC (2x)** | | 1 | 3 | | | | | |
| **PRO Metal thick T 121 BFC (2x)** | | 2,5 | 6 | | | | | |
| **PRO Metal thick and thin T 123 XF (1x)** | | 1,5 | 8 | | | | | |
| **PRO Alu curve T 227 D (1x)** | | 3 | 15 | | | | | |
| **PRO Alu T 127 D (1x)** | | 3 | 15 | | | | | |
| **PRO Stainless Steel T 118 GFS (1x)** | | 0,5 | 1,5 | | | | | |

## Conjunto PRO Laminate

PRO




- Para cortes curvados e direitos eficientes em materiais laminados e madeira dura
- Altamente eficiente para instaladores de pavimentos: Longa durabilidade
- T101BIF para cortes direitos, T101AOF para cortes curvados
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conteúdo do conjunto | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Espessura máx. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 3 unidades | | | | | | | | |
| **PRO Laminate clean T 101 BIF (2x)** | | 1,5 | 15 | C1b | 3 | 10 | 3165140393393 | **2 608 636 429** |
| **PRO Hardwood clean curve T 101 AOF (1x)** | | 1,5 | 15 | | | | | |

## Conjunto PRO Laminate

PRO




- Para cortes curvados e direitos eficientes em materiais laminados e madeira dura
- Altamente eficiente para instaladores de pavimentos: Longa durabilidade
- U 1 BIF para cortes direitos, U 1 AOF para cortes curvados
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em U





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conteúdo do conjunto | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Espessura máx. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 3 unidades | | | | | | | | |
| **PRO Laminate clean U 1 BIF (2x)**<br>**PRO Hardwood clean curve U 1 AOF (1x)** | | 1,5<br>1,5 | 15<br>15 | C1b | 3 | 10 | 3165140393409 | **2 608 636 430** |

## Conjunto de lâminas de serra vertical para madeira, 15 unidades, encabadouro em T

- Para um corte eficiente de diferentes tipos de madeira, por exemplo, madeira dura, madeira macia e materiais compostos de madeira-plástico
- Altamente eficiente para carpinteiros e marceneiros: Durabilidade e precisão
- Concebida para cortar madeira dura, madeira macia e materiais compostos de madeira-plástico
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conteúdo do conjunto | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Espessura máx. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 15 unid.: | | | | | | | | |
| **PRO Wood precise T 144 DP (9x)**<br>**PRO Hardwood clean T 101 BF (5x)**<br>**EXPERT Hardwood fast T 144 DHM (1x)** | | 5<br>3<br>5 | 50<br>30<br>50 | P1h | 15 | 1 | 3165140997744 | **2 607 011 436** |

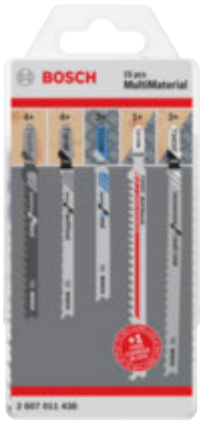
## Conjunto de lâminas de serra vertical para madeira e metal, 15 unidades, encabadouro em T




- Para um corte eficiente de madeira dura, materiais compostos de madeira-plástico e metal
- Extremamente eficiente para carpinteiros, marceneiros e metalúrgicos: Durabilidade e precisão
- Concebida para cortar madeira dura, WPC e metal
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Espessura máx. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 15 unid.: | | | | | | | |
| **PRO Wood precise T 144 DP (5x)**<br>**PRO Hardwood clean T 101 BF (6x)**<br>**PRO Metal thick T 121 BFC (3x)**<br>**EXPERT Hardwood fast T 144 DHM (1x)** | 5<br>3<br>2,5<br>5 | 50<br>30<br>6<br>50 | P1h | 15 | 1 | 3165140997751 | **2 607 011 437** |

## Conjunto de lâminas de serra vertical para multimaterial, 15 unidades, encabadouro em T




- Para um corte eficiente de madeira dura, madeira com metal duro, aço, madeira de construção e plásticos
- Extremamente eficiente para carpinteiros, marceneiros e metalúrgicos: Durabilidade e precisão
- Concebida para cortar madeira, metal e plásticos
- Compatível com todas as serras verticais de encabadouro em T

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de lâminas de serra vertical, 15 unid.: | | | | | | | |
| **PRO Wood precise T 144 DP (4x)**<br>**PRO Hardwood clean T 101 BF (4x)**<br>**PRO Metal thick T 121 BFC (3x)**<br>**PRO Multi Mat. thick / thin T 345 XF (3x)**<br>**EXPERT Multi Mat. thick / thin T 367 XHM (1x)** | 5<br>3<br>2,5<br>3<br>4 | 50<br>30<br>6<br>65<br>65 | P1h | 15 | 1 | 3165140997768 | **2 607 011 438** |

## Conjunto de lâminas para serra vertical Tough Box (encabadouro de um ressalto)



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 40 lâminas para serra vertical Wood and Metal | | | | | |
| **T 244 D Speed for Wood**<br>**T 144 D Speed for Wood**<br>**T 101 B Clean for Wood**<br>**T 121 AF Speed for Metal** | P1a | 40 | 1 | 3165140846509 | **2 607 010 904** |

## Conjunto de lâminas para serra vertical Tough Box (encabadouro de um ressalto)



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 30 lâminas para serra vertical Wood and Metal | | | | | |
| **T 119 BO Basic for Wood**<br>**T 111 C Basic for Wood**<br>**T 118 A Basic for Metal** | P1a | 30 | 1 | 3165140846493 | **2 607 010 903** |

## Conjuntos de 10 lâminas para serra vertical (encabadouro de um ressalto)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 10 lâminas para serra vertical Basic for Wood | | | | | |
| **T 119 BO Basic for Wood**<br>**T 119 B Basic for Wood**<br>**T 111 C Basic for Wood** | P1a | 10 | 1 | 3165140579353 | **2 607 010 629** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 10 lâminas para serra vertical Basic for Metal and Wood | | | | | |
| **T 119 BO Basic for Wood**<br>**T 119 B Basic for Wood**<br>**T 111 C Basic for Wood**<br>**T 218 A Basic for Metal**<br>**T 118 G Basic for Metal**<br>**T 118 A Basic for Metal**<br>**T 118 B Basic for Metal** | P1a | 10 | 1 | 3165140579360 | **2 607 010 630** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 10 lâminas para serra vertical Basic for Metal | | | | | |
| **T 218 A Basic for Metal**<br>**T 118 G Basic for Metal**<br>**T 118 A Basic for Metal**<br>**T 118 B Basic for Metal** | P1a | 10 | 1 | 3165140579377 | **2 607 010 631** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de lâminas para serra vertical Clean for Wood and Hard Wood, 10 peças | | | | | |
| **T 101 AO Clean for Wood**<br>**T 101 B Clean for Wood**<br>**T 101 B Clean for Wood**<br>**T 101 BR Clean for Wood**<br>**T 101 D Clean for Wood**<br>**T 101 AOF Special for Laminate**<br>**T 101 BF Clean for Hard Wood**<br>**T 101 BF Clean for Hard Wood**<br>**T 101 BRF Clean for Hard Wood**<br>**T 144 DP Precision for Wood** | PC1a | 10 | 5 | 3165140913430 | **2 607 011 172** |

## Conjuntos de 10 lâminas para serra vertical (encabadouro de um ressalto)

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Conjunto de lâminas para serra vertical Wood and Metal, 10 peças | | | | | |
| **T 119 BO Basic for Wood**<br>**T 119 B Basic for Wood**<br>**T 111 C Basic for Wood**<br>**T 244 D Speed for Wood**<br>**T 144 D Speed for Wood**<br>**T 101 AO Clean for Wood**<br>**T 101 B Clean for Wood**<br>**T 118 A Basic for Metal**<br>**T 118 B Basic for Metal**<br>**T 127 D Special for Alu** | PC1a | 10 | 5 | 3165140913416 | **2 607 011 170** |
|  Conjunto de lâminas para serra vertical, 10 peças, universal | | | | | |
| **T 244 D Speed for Wood**<br>**T 144 D Speed for Wood**<br>**T 101 AO Clean for Wood**<br>**T 101 B Clean for Wood**<br>**T 101 BF Clean for Hard Wood**<br>**T 118 A Basic for Metal**<br>**T 118 B Basic for Metal**<br>**T 127 D Special for Alu**<br>**T 118 GFS Basic for Inox**<br>**T 102 H Clean for PVC** | PC1a | 10 | 5 | 3165140913423 | **2 607 011 171** |
|  Conjunto de lâminas para serra vertical Wood, 10 peças | | | | | |
| **T 119 BO Basic for Wood**<br>**T 119 B Basic for Wood**<br>**T 111 C Basic for Wood**<br>**T 244 D Speed for Wood**<br>**T 144 D Speed for Wood**<br>**T 144 D Speed for Wood**<br>**T 101 AO Clean for Wood**<br>**T 101 B Clean for Wood**<br>**T 101 B Clean for Wood**<br>**T 101 D Clean for Wood** | PC1a | 10 | 5 | 3165140913409 | **2 607 011 169** |

## Conjuntos de 5 lâminas para serra vertical (encabadouro de um ressalto)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  Conjunto de 5 lâminas para serra vertical Wood and Metal Basic | | | | | |
| **T 119 BO Basic for Wood**<br>**T 119 B Basic for Wood**<br>**T 111 C Basic for Wood**<br>**T 118 A Basic for Metal**<br>**T 118 B Basic for Metal** | PC1a | 5 | 10 | 3165140839549 | **2 608 667 857** |
|  Conjunto de 5 lâminas para serra vertical Wood and Plastics | | | | | |
| **T 101 AO Clean for Wood**<br>**T 101 B Clean for Wood**<br>**T 101 D Clean for Wood**<br>**T 102 H Clean for PVC**<br>**T 102 D Clean for PP** | PC1a | 5 | 10 | 3165140839556 | **2 608 667 858** |

## Conjuntos de 3 lâminas para serra vertical (encabadouro de um ressalto)



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 3 lâminas para serra vertical<br>Universal, rápido em material grosso e fino.<br>Para madeira, plástico e metal. | | | | | |
| **T 123 XF Progressor for Metal**<br>**T 234 X Progressor for Wood**<br>**T 345 XF Progressor for Wood and Metal** | PC1a | 3 | 10 | 3165140198868 | **2 607 010 515** |

## Conjunto de 5 lâminas de serra vertical (encabadouro universal)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 5 lâminas para serra vertical | | | | | |
| **U 111 C Basic for Wood**<br>**U 111 D Basic for Wood**<br>**U 118 A Basic for Metal** | PC1a | 5 | 10 | 3165140839525 | **2 608 667 855** |

## Conjuntos de 3 serras verticais (encabadouro universal)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 3 lâminas para serra vertical<br>Universal, rápido em material grosso e fino.<br>Para madeira, plástico e metal. | | | | | |
| **U 123 XF Progressor for Metal**<br>**U 234 X Progressor for Wood**<br>**U 345 XF Progressor for Wood and Metal** | C1b | 3 | 10 | 3165140198875 | **2 607 010 516** |

## Conjunto de 5 lâminas para serra vertical (encabadouro de dois ressaltos)



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 5 lâminas de serra vertical | | | | | |
| **T 44 D Speed for Wood<br>T 1 B Clean for Wood<br>T 18 A Basic for Metal** | PC1a | 5 | 10 | 3165140839501 | **2 608 667 853** |

# Acessórios para **serras verticais**

## PRO Universal Cutting Oil

PRO



- Para uma lubrificação eficaz de brocas e lâminas de serra no tratamento de peças de aço, metais não ferrosos e alumínio
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Durabilidade dos acessórios até 4x mais longa quando utilizados com o óleo



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Óleo de corte universal<br>A utilização do óleo de corte universal aumenta várias vezes a durabilidade no corte de metal | | | | | |
| | U0 | 1 | 1 | 4059952696928 | **2 607 009 020** |

## Proteções contra o arranque de aparas para serras verticais

- A proteção contra o arranque de aparas impede, de modo eficaz, que o material a cortar se lasque. Só tem de ser instalada na placa base. Só mais uma **observação:** de preferência, serrar no sentido das fibras ou então enviesado em relação a este sentido.

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Proteção contra aparas<br>**Indicado para** GST 14.4 V; GST 18.0 V; GST 75 BE; GST 80 Professional; AdvancedSaw 18V-140; EasySaw 18V-70; PST 650; PST 650 L; PST 680 E; PST 680 EL; PST 700 E; PST 700 PE; PST 800 PEL; PST 900 PEL; PST 1000 CE; PST 1000 PEL; UniversalSaw 18V-100 | C1d | 5 | 5 | 3165140006651 | **2 607 010 079** |
|  Proteção contra aparas<br>**Indicado para** GST 120 BCE; GST 120 E; GST 135 BCE; GST 135 CE Professional | P0b | 5 | 5 | 3165140356732 | **2 607 010 305** |
|  Proteção contra aparas<br>**Indicado para** GST 12V-70; GST 140 BCE; GST 140 CE; GST 150 BCE; GST 150 CE; GST 1400 BCE; GST 1400 CE Professional | P1d | 5 | 5 | 3165140516297 | **2 601 016 096** |



# Lâminas de serra **para a serra para espuma Bosch GSG 300 Professional**

## Conjunto de lâminas de serra de borracha PRO Foam GSG 300

PRO







- Para corte eficiente de materiais macios e elásticos, por exemplo, espuma ou crina-látex revestida de borracha com espessura até 70 mm
- Altamente eficaz para estofadores de móveis
- Concebida para cortar materiais macios

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra, 2 unidades | **70** | C0h | 2 | 1 | 3165140029858 | **2 607 018 013** |

## Conjunto de lâminas de serra de borracha PRO Foam GSG 300

PRO



- Para corte eficiente de materiais macios e elásticos, por exemplo, espuma ou crina-látex revestida de borracha com espessura até 130 mm
- Altamente eficaz para estofadores de móveis
- Concebida para cortar materiais macios





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra, 2 unidades | | | | | | |
| | **130** | C0h | 2 | 1 | 3165140029827 | **2 607 018 010** |

## Conjunto de lâminas de serra de borracha PRO Foam GSG 300

PRO



- Para corte eficiente de materiais macios e elásticos, por exemplo, espuma ou crina-látex revestida de borracha com espessura até 200 mm
- Altamente eficaz para estofadores de móveis
- Concebida para cortar materiais macios





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra, 2 unidades | | | | | | |
| | **200** | C0h | 2 | 1 | 3165140029834 | **2 607 018 011** |

## Conjunto de lâminas de serra de borracha PRO Foam GSG 300

PRO



- Para corte eficiente de materiais macios e materiais elásticos, por exemplo, espuma ou crina-látex revestida de borracha com espessura até 300 mm
- Altamente eficaz para estofadores de móveis
- Concebida para cortar materiais macios





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Espessura mín. de material recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra, 2 unidades | | | | | | |
| | **300** | C0h | 2 | 1 | 3165140029841 | **2 607 018 012** |

## Guias para as lâminas de serra para a serra para espuma Bosch GSG 300 Professional





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Guia para as lâminas de serra para lâmina de serra 2 607 018 010 | | | | | |
| | C0a | 1 | 1 | 3165140030540 | **2 608 135 020** |
| Guia para as lâminas de serra para lâmina de serra 2 607 018 011 | | | | | |
| | C0a | 1 | 1 | 3165140030557 | **2 608 135 021** |
| Guia para as lâminas de serra para lâmina de serra 2 607 018 012 | | | | | |
| | C0a | 1 | 1 | 3165140030564 | **2 608 135 022** |
| Guia para as lâminas de serra para lâmina de serra 2 607 018 013 | | | | | |
| | C0a | 1 | 1 | 3165140030571 | **2 608 135 023** |
| Placa base<br>**Indicado para** GSG 300 Professional | | | | | |
| | P1d | 1 | 1 | 3165140052153 | **2 608 000 908** |

# LÂMINAS DE SERRA SABRE

**Corta materiais resistentes com facilidade.**





# LÂMINAS PARA METAL

## Para serra sabre.








| | Thick Tough Metal | Medium-Thick Tough Metal | Thin Tough Metal | Vehicle Rescue | Cement Cast Iron | Thick Metal precise |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT | EXPERT | EXPERT | PRO |
| N.º de pág. | 492 | 495 | 497 | 499 | 500 | 502 |
| Tipos de lâmina disponíveis | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| | UP TO 100×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE<br>DIAMOND TECHNOLOGY | UP TO 5×* LONG LIFE |

## RECOMENDAÇÕES DE MATERIAL E APLICAÇÃO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Corta aço de elevada resistência | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – |
| Corta aço endurecido | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – |
| Corta aço inoxidável | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – |
| Corta tubos de ferro fundido com cimento | – | – | – | – | ✓ | – |
| Ideal para tubos de ferro fundido sem cimento | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| Ideal para resgate e desmantelamento de veículos | – | – | – | ✓ | – | – |
| Ideal para aço "macio" de resistência normal | – | – | – | – | – | ✓ |
| Ideal para metal não-ferroso | – | – | – | – | – | ✓ |
| Ideal para cortes precisos em tubos e perfis | ✓ | ✓ | – | – | – | ✓ |
| Ideal para demolição | ✓ | – | – | ✓ | – | – |
| Ideal para o trabalho HVAC | – | – | – | – | – | – |
| Ideal para metal fino e grosso | – | – | – | – | – | – |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch











| | Medium-Thick Metal precise | Thin Metal precise | Thin Metal | Thick Metal Demolition | Metal Demolition | Progressor for Metal | Flexible for Metal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO | | |
| | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 508 |
| | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | 1 | 8 |
| | UP TO 5×* LONG LIFE | UP TO 3×* LONG LIFE | LONG LIFE | UP TO 5×* LONG LIFE | UP TO 3×* LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | ✓ | ✓ | – | – |
| | – | – | ✓ | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | ✓ | – |

# LÂMINAS PARA MULTIMATERIAL

## Para serra sabre.








| | Wood with Metal Demolition | Window Demolition | Hard Nail Pallets | Madeira com metal | Multi Material | Multi Material Demolition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT | EXPERT | EXPERT | PRO |
| N.º de pág. | 511 | 512 | 513 | 514 | 516 | 517 |
| Tipos de lâmina disponíveis | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 5×* LONG LIFE |

## RECOMENDAÇÕES DE MATERIAL E APLICAÇÃO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Corta parafusos e fixadores de aço de elevada resistência** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| Corta pregos de aço endurecido** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| Corta parafusos e fixadores de aço inoxidável** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| Corta tubos de ferro fundido sem cimento | ✓ | – | ✓ | – | ✓ | – |
| Ideal para demolição | ✓ | ✓ | – | – | – | ✓ |
| Ideal para reparação de paletes | – | – | ✓ | – | – | – |
| Ideal para aço "macio" de resistência normal** | – | – | – | – | – | ✓ |
| Ideal para metal não-ferroso | – | – | – | – | – | ✓ |
| Ideal para material fino e grosso | – | – | – | – | – | – |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos standard Bosch ** existentes na madeira



| | Window Demolition | Pallet Repair fast | Pallet Repair | Pallet Repair | Heavy for Wood and Metal | Progressor for Wood and Metal | Flexible for Wood and Metal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO | | | |
| | 518 | 519 | 519 | 520 | 520 | 521 | 521 |
| | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 6 |
| | LONG LIFE | UP TO 5×* LONG LIFE | UP TO 5×* LONG LIFE | UP TO 2×* LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE | LONG LIFE |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | – | – | – | – | – | – | – |
| | ✓ | – | – | – | ✓ | – | – |
| | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | – | – | – | – | – | ✓ | – |

# LÂMINAS PARA MATERIAL MINERAL

## Para serra sabre.





| | Hollow Brick | Aerated Concrete | Fiber Plaster |
|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT |
| N.º de pág. | 524 | 525 | 527 |
| Tipos de lâmina disponíveis | 3 | 3 | 1 |
| | LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY |

## RECOMENDAÇÕES DE MATERIAL E APLICAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corta tijolos ocos | ✓ | – | – |
| Corta blocos de betão celular | – | ✓ | – |
| Corta placa de fibrocimento | – | – | ✓ |
| Corta placa de cofragem | – | – | ✓ |
| Corta placa de gesso-cartonado | – | – | ✓ |
| Corta o isolamento de fibra espessa e densa (por exemplo, lã de rocha, lã de vidro) | – | – | – |
| Ideal para material congelado | – | – | – |
| Ideal para cortes limpos e isolamento de fibra fino | – | – | – |
| Ideal para cortes limpos em material macio | – | – | – |

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| | **Fiber Insulation** | **Gelo** | **Special for Plaster** | **Clean for Fiber Insulation** |
| | **PRO** | **PRO** | | |
| | **528** | **528** | **529** | **529** |
| | **2** | **1** | **1** | **1** |
| | PRECISION | LONG LIFE | LONG LIFE | |
| | – | – | – | – |
| | – | – | – | – |
| | – | – | – | – |
| | – | – | – | – |
| | – | – | ✓ | – |
| | ✓ | – | – | – |
| | – | ✓ | – | – |
| | – | – | – | ✓ |
| | – | – | – | ✓ |

# LÂMINAS PARA MADEIRA

## Para serra sabre.



| | Tough Wood | Progressor for Wood | Top for Wood | Top for Wood | Top for Wood |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | | | | |
| N.º de pág. | 530 | 531 | 531 | 531 | 531 |
| Tipos de lâmina disponíveis | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | UP TO 50x* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | | | | |

## RECOMENDAÇÕES DE MATERIAL E APLICAÇÃO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Corta madeira dura e grossa | ✓ | – | – | – | – |
| Corta madeira grossa tratada com pressão | ✓ | – | – | – | – |
| Corta madeira húmida grossa | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| Corta compósitos WPC duros | ✓ | – | – | – | – |
| Ideal para trabalho no solo e raízes de madeira | ✓ | – | – | – | – |
| Ideal para madeira macia seca | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ideal para cortes limpos em madeira macia | – | ✓ | ✓ | – | – |
| Ideal para desbastar madeira verde | – | – | – | ✓ | – |
| Ideal para material fino e grosso | – | ✓ | – | – | – |
| Ideal para lenha | ✓ | – | – | – | ✓ |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE METAL DURO E GROSSO

## Lâminas EXPERT Thick Tough Metal

## EXPERT

**VARIEDADE:** S555CHC, S955CHC, S1155CHC, S1255CHC

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. O revestimento suplementar torna o carboneto mais duro
3. A lâmina grossa oferece robustez e estabilidade extra
4. Corpo largo para cortes direitos e precisos




CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA | UP TO 100x* LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Thick Tough Metal S555CHC

EXPERT




- Ideal para cortar metal duro espesso, como: tubo de ferro fundido, por exemplo, canos de água; aço de alta liga na construção; e aço de alta resistência
- Melhor para os trabalhadores de serviços públicos: duradouro e potente
- Dura até 100x mais do que a lâmina S1122BF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3** | 8 | 100 x 25 x 1,25 | CT | 4 | 12 | 50 | C1c | 1 | 1 | 4059952534541 | **2 608 900 364** |

## Lâmina EXPERT Thick Tough Metal S955CHC

EXPERT




- Ideal para cortar metal duro espesso, como: tubo de ferro fundido, por exemplo, canos de água; aço de alta liga na construção; e aço de alta resistência
- Melhor para os trabalhadores de serviços públicos: duradouro e potente
- Dura até 100x mais do que a lâmina S1122BF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 100x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3** | 8 | 150 x 25 x 1,25 | CT | 4 | 12 | 100 | C1c | 1 | 1 | 4059952534558 | **2 608 900 365** |
| | | | | | | | C1c | 3 | 1 | 4059952534565 | **2 608 900 366** |
| | | | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534572 | **2 608 900 367** |

## Lâmina EXPERT Thick Tough Metal S1155CHC

EXPERT



- Ideal para cortar metal duro espesso, como: tubo de ferro fundido, por exemplo, canos de água; aço de alta liga na construção; e aço de alta resistência
- Melhor para os trabalhadores de serviços públicos: duradouro e potente
- Dura até 100x mais do que a lâmina S1122BF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 100x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3** | 8 | 225 x 25 x 1,25 | CT | 4 | 12 | 175 | C1c | 1 | 1 | 4059952534589 | **2 608 900 368** |
| | | | | | | | C1c | 3 | 1 | 4059952534596 | **2 608 900 369** |
| | | | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534602 | **2 608 900 370** |

## Lâmina EXPERT Thick Tough Metal S1255CHC

EXPERT



- Ideal para cortar metal duro espesso, como: tubo de ferro fundido, por exemplo, canos de água; aço de alta liga na construção; e aço de alta resistência
- Melhor para os trabalhadores de serviços públicos: duradouro e potente
- Dura até 100x mais do que a lâmina S1122BF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3** | 8 | 300 x 25 x 1,25 | CT | 4 | 12 | 250 | C1c | 1 | 1 | 4059952534619 | **2 608 900 371** |
| | | | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534626 | **2 608 900 372** |

# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE METAL DURO COM ESPESSURA MÉDIA

## Lâminas EXPERT Medium-Thick Tough Metal

**EXPERT**

**VARIEDADE:** S955HHM, S1155HHM, S1255HHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Corpo largo para cortes direitos e precisos
3. Os dentes finos cortam materiais mais finos com facilidade




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Medium-Thick Tough Metal S955HHM

EXPERT



- Ideal para cortar tubos e perfis metálicos duros com uma espessura de parede média; capaz de corte de aço inoxidável e qualquer aço endurecido, de alta liga ou de alta resistência
- Melhor para trabalhadores de reciclagem e demolição: duradouro e potente
- Dura até 50x mais do que a lâmina S1122BF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **2,5** | 10 | 150 x 25 x 1 | CT | 3 | 8 | 100 | C1c | 1 | 1 | 4059952534633 | **2 608 900 373** |

## Lâmina EXPERT Medium-Thick Tough Metal S1155HHM

EXPERT



- Ideal para cortar tubos e perfis metálicos duros com uma espessura de parede média; capaz de corte de aço inoxidável e qualquer aço endurecido, de alta liga ou de alta resistência
- Melhor para trabalhadores de reciclagem e demolição: duradouro e potente
- Dura até 50x mais do que a lâmina S1122BF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **2,5** | 10 | 225 x 25 x 1,1 | CT | 3 | 8 | 175 | C1c | 1 | 1 | 4059952534640 | **2 608 900 374** |
| | | | | | | | C1c | 3 | 1 | 4059952534657 | **2 608 900 375** |
| | | | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534664 | **2 608 900 376** |

## Lâmina EXPERT Medium-Thick Tough Metal S1255HHM

EXPERT



- Ideal para cortar tubos e perfis metálicos duros com uma espessura de parede média; capaz de corte de aço inoxidável e qualquer aço endurecido, de alta liga ou de alta resistência
- Melhor para trabalhadores de reciclagem e demolição: duradouro e potente
- Dura até 50x mais do que a lâmina S1122BF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **2,5** | 10 | 300 x 25 x 1,25 | CT | 3 | 8 | 250 | C1c | 1 | 1 | 4059952534671 | **2 608 900 377** |

# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE METAL DURO E FINO

## Lâminas EXPERT Thin Tough Metal

**EXPERT**

**VARIEDADE:** S522EHM, S922EHM, S1022EHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Os dentes extrafinos cortam materiais muito finos com facilidade




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

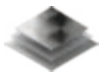


### Lâmina EXPERT Thin Tough Metal S522EHM

EXPERT




- Ideal para cortar chapas finas de aço inoxidável
- Melhor para instaladores de cozinha: acabamento de longa duração e qualidade
- Dura até 50x mais do que a lâmina S922EF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,4** | 18 | 115 x 19 x 1 | CT | 1,5 | 4 | C1c | 1 | 1 | 4059952534497 | **2 608 900 359** |

## Lâmina EXPERT Thin Tough Metal S922EHM

EXPERT



- Ideal para cortar perfis e tubos de aço inoxidável finos
- Melhor para instaladores de cozinha: acabamento de longa duração e qualidade
- Dura até 50x mais do que a lâmina S922EF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,4** | 18 | 150 x 19 x 1 | CT | 1,5 | 4 | 100 | C1c | 1 | 1 | 4059952534503 | **2 608 900 360** |
| | | | | | | | C1c | 3 | 1 | 4059952534510 | **2 608 900 361** |
| | | | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534527 | **2 608 900 362** |

## Lâmina EXPERT Thin Tough Metal S1022EHM

EXPERT



- Ideal para cortar perfis e tubos de aço inoxidável finos
- Melhor para instaladores de cozinha: acabamento de longa duração e qualidade
- Dura até 50x mais do que a lâmina S922EF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,4** | 18 | 200 x 19 x 1 | CT | 1,5 | 4 | 150 | C1c | 1 | 1 | 4059952534534 | **2 608 900 363** |

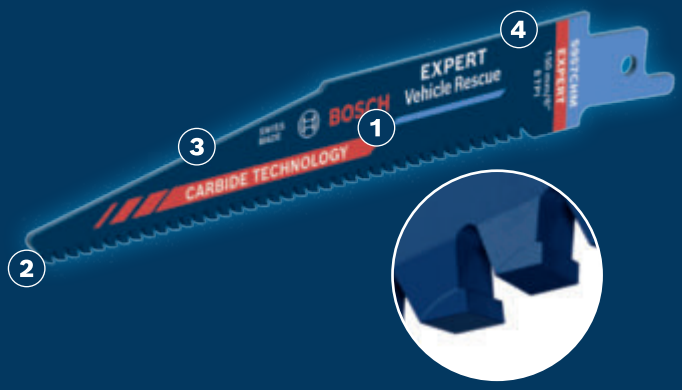
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE AÇO AUTOMÓVEL MODERNO

## Lâminas EXPERT Vehicle Rescue

## EXPERT

**VARIEDADE:** S957CHM, S1157CHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Primeiro dente concebido para permitir o corte de imersão
3. A ponta cónica penetra mais nos espaços apertados
4. A lâmina grossa oferece robustez e estabilidade extra




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Vehicle Rescue S957CHM

EXPERT



- Ideal para cortes de resgate num veículo num local de acidente rodoviário. Projetada para cortes específicos comuns em técnicas de resgate modernas; por exemplo, cortar a coluna B e a janela de um carro; ou criar uma "terceira porta"
- Melhor para bombeiros e equipas de resgate: duradoura e fiável
- Dura até 50x mais do que a lâmina S1122BF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3** | 8 | 150 x 20 x 1,35 | CT | 4 | 12 | 100 | C1c | 1 | 1 | 4059952534688 | **2 608 900 378** |
| | | | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534695 | **2 608 900 379** |

## Lâmina EXPERT Vehicle Rescue S1157CHM

EXPERT



- Ideal para cortes de resgate num veículo num local de acidente rodoviário. Projetada para cortes específicos comuns em técnicas de resgate modernas; por exemplo, cortar a coluna B e a janela de um carro; ou criar uma "terceira porta"
- Melhor para bombeiros e equipas de resgate: duradoura e fiável
- Dura até 50x mais do que a lâmina S1122BF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3** | 8 | 225 x 20 x 1,35 | CT | 4 | 12 | 175 | C1c | 1 | 1 | 4059952534701 | **2 608 900 380** |
| | | | | | | | C1c | 3 | 1 | 4059952534718 | **2 608 900 381** |
| | | | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534725 | **2 608 900 382** |

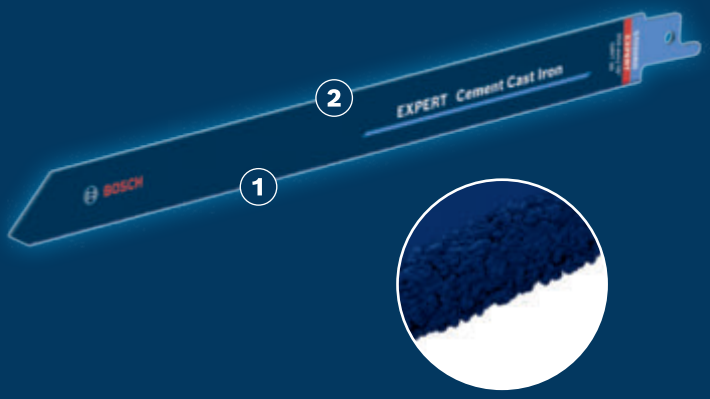
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO COM CIMENTO

## Lâminas EXPERT Cement Cast Iron

**EXPERT**

**VARIEDADE:** S1750RD

1. Gume de corte extremamente duradouro com Diamond Technology da Bosch
2. A lâmina grossa oferece robustez e estabilidade extra






DIAMOND TECHNOLOGY

LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Cement Cast Iron S1750RD

EXPERT



- Ideal para cortes direitos em tubos de ferro fundido com cimento, como o canal ZMA ou ZMU, durante trabalhos de reparação de água municipal; também corta tubos que não sejam de ferro fundido com cimento
- Melhor para os trabalhadores de serviços públicos: duradoura e especializada
- Diamond Technology para longa durabilidade no corte de tubos de ferro fundido revestidos com betão
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





DIAMOND TECHNOLOGY LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **GRIT 50** | GRIT 50 | 250 x 19 x 1,25 | DIA | 2 | 6 | 200 | C1c | 1 | 1 | 4059952534732 | **2 608 900 383** |

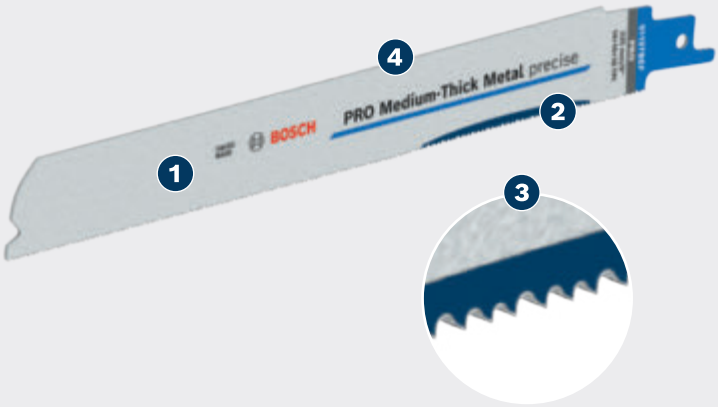
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE TUBOS E PERFIS METÁLICOS

## Lâminas PRO Metal precise

## PRO

**VARIEDADE:** S937HBF, S1137HBF, S1237HBF, S937BEF, S1137BEF, S1237BEF, S937EAF, S1137EAF, S1237EAF

1. Combina dentes duros e corpo flexível através da soldadura bimetal
2. Secção de dente curvo para um melhor contacto
3. Geometria do dente 3×3 para um corte eficiente
4. Lâmina robusta e grossa para bons cortes retos




UP TO 5×* LONG LIFE



### Lâmina PRO Thick Metal precise S937HBF

PRO




- Para o corte preciso de tubos e perfis metálicos, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, tubos de cobre
- Altamente eficiente para metalúrgicos e outras áreas: Longa duração
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S922AF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S

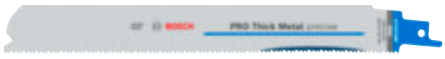




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,8+2,1+2,5** | 10+12+14 | 150 x 25 x 1,1 | BIM | 4 | 12 | 100 | C1c | 5 | 5 | 4059952622422 | **2 608 658 997** |

## Lâmina PRO Thick Metal precise S1137HBF

PRO



- Para corte preciso de tubos e perfis metálicos, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, tubos de cobre
- Altamente eficiente para metalúrgicos e outras áreas: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S922AF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,8+2,1+2,5** | 10+12+14 | 225 x 25 x 1,1 | BIM | 4 | 12 | 175 | C1c | 5 | 5 | 4059952622439 | **2 608 658 998** |

## Lâmina PRO Thick Metal precise S1237HBF

PRO



- Para corte preciso de tubos e perfis metálicos, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, tubos de cobre
- Altamente eficiente para metalúrgicos e outras áreas: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S922AF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S

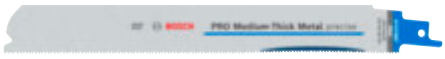




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,8+2,1+2,5** | 10+12+14 | 300 x 25 x 1,1 | BIM | 4 | 12 | 250 | C1c | 5 | 5 | 4059952622453 | **2 608 659 000** |

## Lâmina PRO Medium-Thick Metal precise S1137BEF

PRO



- Para corte preciso de tubos e perfis metálicos, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, tubos de cobre
- Altamente eficiente para metalúrgicos e outras áreas: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S922AF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1.4+1.6+1.8** | 14+16+18 | 225 x 25 x 1,1 | BIM | 2 | 6 | 175 | C1c | 2 | 5 | 4059952622385 | **2 608 658 993** |

## Lâmina PRO Thin Metal precise S937EAF

PRO




- Para o corte preciso de tubos e perfis metálicos, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, tubos de cobre
- Extremamente eficiente para metalúrgicos e outros profissionais
- Dura até 3x mais do que uma lâmina S922AF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S

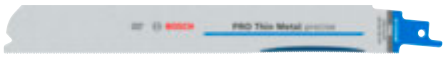




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1.1+1.2+1.3** | 20+22+24 | 150 x 25 x 1,1 | BIM | 1 | 3 | 100 | C1c | 5 | 5 | 4059952622330 | **2 608 658 988** |

## Lâmina PRO Thin Metal precise S1137EAF

PRO



- Para o corte preciso de tubos e perfis metálicos, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, tubos de cobre
- Altamente eficiente para metalúrgicos e outras áreas: Longa durabilidade
- Dura até 3x mais do que uma lâmina S922AF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1.1+1.2+1.3** | 20+22+24 | 225 x 25 x 1,1 | BIM | 1 | 3 | 175 | C1c | 5 | 5 | 4059952622347 | **2 608 658 989** |

## Lâmina PRO Thin Metal precise S1237EAF

PRO



- Para o corte preciso de tubos e perfis metálicos, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, tubos de cobre
- Altamente eficiente para metalúrgicos e outras áreas: Longa durabilidade
- Dura até 3x mais do que uma lâmina S922AF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S

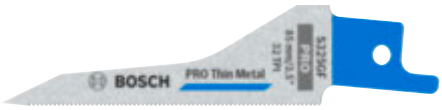




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1.1+1.2+1.3** | 20+22+24 | 300 x 25 x 1,1 | BIM | 1 | 3 | 250 | C1c | 5 | 5 | 4059952622354 | **2 608 658 990** |

## Lâmina PRO Thin Metal S325GF

PRO




- Para cortar metal fino de forma eficiente, por exemplo, chapa de metal fina para condutas de ar, chapa fina de cobre, metais ferrosos e não ferrosos
- Altamente eficiente para instaladores de AVAC: Longa durabilidade
- Concebida para cortar folhas finas
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **0,8** | 32 | 85 x 7 x 1,25 | BIM | 0,5 | 1 | C1c | 5 | 5 | 4059952622323 | **2 608 658 987** |

## Lâmina PRO Thick Metal Demolition S930CF

PRO




- Para cortar chapas, tubos e perfis metálicos de parede grossa ou sólida de forma eficiente, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, revestimentos de metal
- Altamente eficiente para recicladores de metais: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S1122BF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **2,5+3,2** | 8+10 | 150 x 22 x 1,6 | BIM | 4 | 12 | 100 | C1c | 5 | 5 | 3165140507196 | **2 608 657 527** |
| | | | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140695381 | **2 608 657 935** |

## Lâmina PRO Thick Metal Demolition S1130CF

PRO



- Para cortar chapas, tubos e perfis metálicos de parede grossa ou sólida de forma eficiente, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, revestimentos de metal
- Altamente eficiente para recicladores de metais: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S1122BF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S

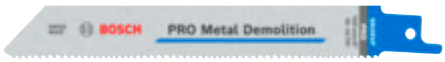




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **2,5+3,2** | 8+10 | 225 x 22 x 1,6 | BIM | 4 | 12 | 175 | C1c | 5 | 5 | 3165140507202 | **2 608 657 528** |
| | | | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140695350 | **2 608 657 932** |

## Lâmina PRO Metal Demolition S925VF

PRO




- Para cortar chapas, tubos e perfis metálicos de forma eficiente, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, revestimentos metálicos
- Extremamente eficiente para recicladores de metal
- Dura até 3x mais do que uma lâmina S1122BF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,8-2,6** | 10-14 | 150 x 19 x 1,25 | BIM | 2,5 | 10 | 100 | C1c | 5 | 5 | 3165140451949 | **2 608 657 407** |

## Lâmina PRO Metal Demolition S1025VF

PRO



- Para cortar chapas, tubos e perfis metálicos de forma eficiente, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, revestimentos metálicos
- Altamente eficiente para recicladores de metais: Longa durabilidade
- Dura até 3x mais do que uma lâmina S1122BF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,8-2,6** | 10-14 | 200 x 19 x 1,25 | BIM | 2,5 | 10 | 150 | C1c | 5 | 5 | 3165140235570 | **2 608 656 265** |

## Lâmina PRO Metal Demolition S1125VF

PRO



- Para cortar chapas, tubos e perfis metálicos de forma eficiente, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, revestimentos metálicos
- Altamente eficiente para recicladores de metais: Longa durabilidade
- Dura até 3x mais do que uma lâmina S1122BF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,8-2,6** | 10-14 | 225 x 19 x 1,25 | BIM | 2,5 | 10 | 175 | C1c | 2 | 5 | 4059952622460 | **2 608 659 001** |
| | | | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140451956 | **2 608 657 408** |
| | | | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140515245 | **2 608 657 556** |

## Lâmina PRO Metal Demolition S1225VF

PRO



- Para cortar chapas, tubos e perfis metálicos de forma eficiente, por exemplo, tubos de aço macio e acessórios interiores, revestimentos metálicos
- Altamente eficiente para recicladores de metais: Longa durabilidade
- Dura até 3x mais do que uma lâmina S1122BF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,8-2,6** | 10-14 | 300 x 19 x 1,25 | BIM | 2,5 | 10 | 250 | C1c | 5 | 1 | 3165140451963 | **2 608 657 409** |
| | | | | | | | P1h | 25 | 1 | 4059952622477 | **2 608 659 002** |

## Lâminas de serra sabre - Progressor for Metal - BIM

universal, rápido

progressor Metal

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,4-3,4** | 8-18 | 150 x 19 x 0,9 | BIM | 1 | 8 | 100 | C1c | 2 | 5 | 3165140169554 | **2 608 654 401** |
| | | | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140169561 | **2 608 654 402** |
| | | | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140695404 | **2 608 657 937** |
| | | | | | | | C0a | 100 | 1 | 3165140184816 | **2 608 654 416** |

### S 123 XF



BIM, cruzado, fresado
Chapas finas a grossas (1-8 mm), perfis finos a grossos (Ø <100 mm)

## Lâminas de serra sabre - Flexible for Metal - BIM

flexível, resistente à rutura

flexible Metal

### S 922 AF



BIM, disposição ondulada, esmerilado
Chapas metálicas finas (0,7-2 mm), tubos/perfis finos (diâmetro <100 mm), sem esforço, corte fino

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,1** | 24 | 150 x 19 x 0,9 | BIM | 0,7 | 2 | 100 | C1c | 2 | 5 | 3165140093385 | **2 608 656 036** |
| | | | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140093491 | **2 608 656 013** |

### S 1122 AF



BIM, disposição ondulada, esmerilado
Chapas metálicas finas (0,7-2 mm), tubos/perfis finos (diâmetro <175 mm), sem esforço, corte fino, rebarbar arestas com flexibilidade

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,1** | 24 | 225 x 19 x 0,9 | BIM | 0,7 | 2 | 175 | C1c | 5 | 5 | 3165140093545 | **2 608 656 018** |

## Lâminas de serra sabre - Flexible for Metal - BIM — flexível, resistente à rutura

flexible Metal

### S 522 EF



BIM, cruzado, fresado
Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas.
Chapas finas (1,5-4 mm)

| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,4** | 18 | 100 x 19 x 0,9 | BIM | 1,5 | 4 | - | C1c | 2 | 5 | 3165140612050 | **2 608 657 721** |
| | | | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140093484 | **2 608 656 012** |

### S 922 EF



BIM, cruzado, fresado
Chapas finas (1,5-4 mm), tubos/perfis (Ø <100 mm)

| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,4** | 18 | 150 x 19 x 0,9 | BIM | 1,5 | 4 | 100 | C1c | 2 | 5 | 3165140093408 | **2 608 656 038** |
| | | | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140093514 | **2 608 656 015** |
| | | | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140515191 | **2 608 657 551** |
| | | | | | | | C0a | 100 | 1 | 3165140206112 | **2 608 656 028** |

### S 1122 EF



BIM, cruzado, fresado
Chapas finas, (1,5-4 mm), tubos/perfis (Ø <175 mm), cortes à face flexíveis

| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,4** | 18 | 225 x 19 x 0,9 | BIM | 1,5 | 4 | 175 | C1c | 2 | 5 | 3165140093446 | **2 608 656 042** |
| | | | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140093569 | **2 608 656 020** |
| | | | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140515207 | **2 608 657 553** |

### S 522 BF



BIM, laterais, esmerilado
Especialmente otimizada para uso em serras compactas.
Chapas de metal espessas (2,5-8 mm), corte rápido

| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | 14 | 100 x 19 x 0,9 | BIM | 2,5 | 8 | - | C1c | 2 | 5 | 3165140235846 | **2 608 656 269** |
| | | | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140093477 | **2 608 656 011** |

### S 922 BF



BIM, laterais, esmerilado
Chapas metálicas grossas (2,5-8 mm), tubos/perfis sólidos (diâmetro <100 mm), corte rápido

| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | 14 | 150 x 19 x 0,9 | BIM | 2,5 | 8 | 100 | C1c | 2 | 5 | 3165140093392 | **2 608 656 037** |
| | | | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140093507 | **2 608 656 014** |
| | | | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140515184 | **2 608 657 550** |
| | | | | | | | C0a | 100 | 1 | 3165140206105 | **2 608 656 027** |

### S 1122 BF



BIM, laterais, esmerilado
Chapas metálicas grossas (2,5-8 mm), tubos/perfis sólidos (diâmetro <175 mm), rebarbar arestas com flexibilidade, corte rápido

| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | 14 | 225 x 19 x 0,9 | BIM | 2,5 | 8 | 175 | C1c | 2 | 5 | 3165140093439 | **2 608 656 041** |
| | | | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140093552 | **2 608 656 019** |
| | | | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140515214 | **2 608 657 552** |
| | | | | | | | C0a | 100 | 1 | 3165140206150 | **2 608 656 032** |

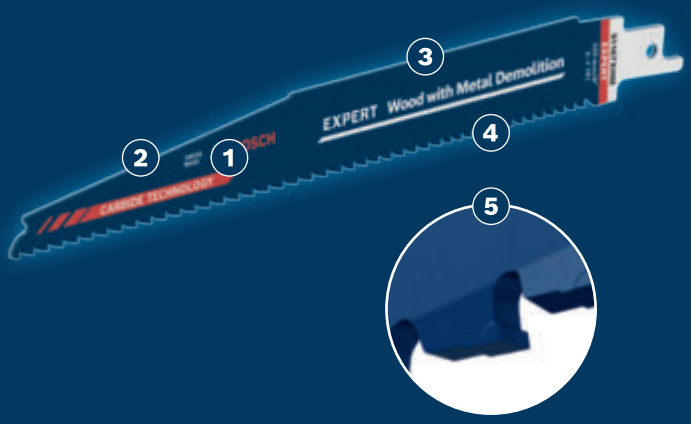
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE MADEIRA COM METAL ENCASTRADO

## Lâminas EXPERT Wood with Metal Demolition

## EXPERT

**VARIEDADE:** S967XHM, S1167XHM, S1267XHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. A ponta cónica penetra mais nos espaços apertados
3. A lâmina grossa oferece robustez e estabilidade extra
4. Passo dos dentes progressivo para cortar material de todas as espessuras
5. Os dentes reforçados suportam o abuso extremo do trabalho de




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Wood with Metal Demolition S967XHM

EXPERT



- Ideal para uso geral em demolição, incluindo os trabalhos mais difíceis, como o corte de vigas de telhado grossas fixadas com placa de pregos em renovação de edifício; ou cortar materiais misturados com pregos e parafusos duros
- Melhor para trabalhadores de demolição: duradouro e versátil
- Dura até 50x mais do que a lâmina S1111DF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3,5-5,0** | 5-7 | 150 x 25 x 1,25 | CT | 100 | C1c | 1 | 1 | 4059952534862 | **2 608 900 396** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534879 | **2 608 900 397** |

## Lâmina EXPERT Wood with Metal Demolition S1167XHM

EXPERT



- Ideal para uso geral em demolição, incluindo os trabalhos mais difíceis, como o corte de vigas de telhado grossas fixadas com placa de pregos em renovação de edifício; ou cortar materiais misturados com pregos e parafusos duros
- Melhor para trabalhadores de demolição: duradouro e versátil
- Dura até 50x mais do que a lâmina S1111DF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3,5-5,0** | 5-7 | 225 x 25 x 1,25 | CT | 175 | C1c | 1 | 1 | 4059952534886 | **2 608 900 398** |
| | | | | | C1c | 3 | 1 | 4059952534893 | **2 608 900 399** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534909 | **2 608 900 400** |

## Lâmina EXPERT Wood with Metal Demolition S1267XHM

EXPERT



- Ideal para uso geral em demolição, incluindo os trabalhos mais difíceis, como o corte de vigas de telhado grossas fixadas com placa de pregos em renovação de edifício; ou cortar materiais misturados com pregos e parafusos duros
- Melhor para trabalhadores de demolição: duradouro e versátil
- Dura até 50x mais do que a lâmina S1111DF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3,5-5,0** | 5-7 | 300 x 25 x 1,25 | CT | 250 | C1c | 1 | 1 | 4059952534916 | **2 608 900 401** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534923 | **2 608 900 402** |

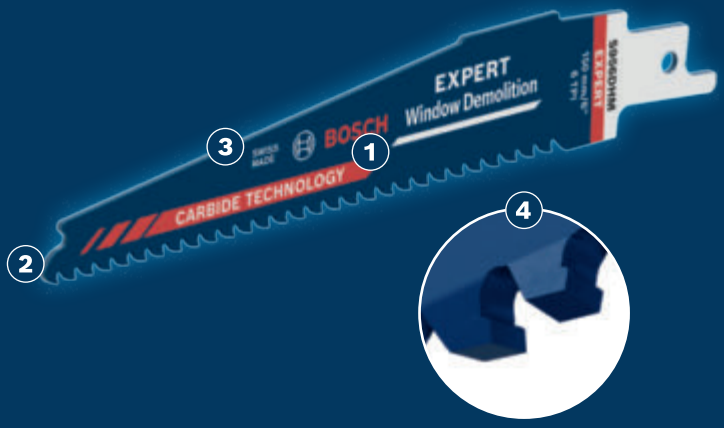
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE JANELAS EM QUALQUER MATERIAL

## Lâminas EXPERT Window Demolition

## EXPERT

**VARIEDADE:** S956DHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Primeiro dente concebido para permitir o corte de imersão
3. A ponta cónica penetra mais nos espaços apertados
4. Dentes laterais para cortar materiais mais grossos com eficácia

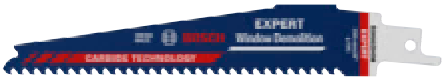



CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Window Demolition S956DHM

EXPERT



- Ideal para cortar janelas; pode cortar um parafuso de fixação de janela para que as peças da janela possam ser removidas; pode cortar janelas compostas de qualquer tipo; e também pode cortar portas e dobradiças
- Melhor para instaladores de janela: duradouro e potente
- Dura até 50x mais do que a lâmina S611DF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **4** | 6 | 150 x 25 x 1,25 | CT | 100 | C1c | 1 | 1 | 4059952534756 | **2 608 900 385** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534763 | **2 608 900 386** |

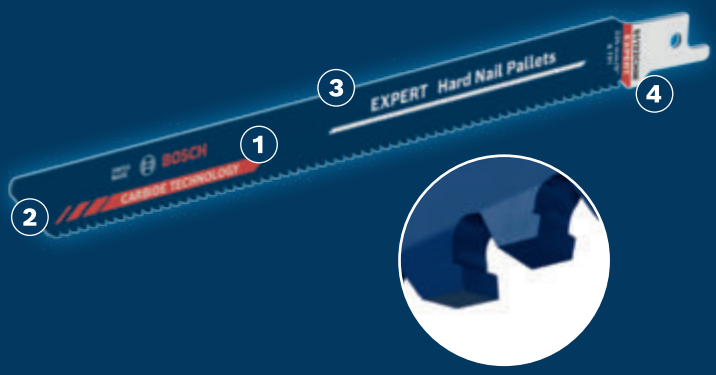
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE PALETES COM PREGOS DUROS

## Lâminas EXPERT Hard Nail Pallets

## EXPERT

**VARIEDADE:** S1122CHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. A ponta invertida evita encravamento e recuo
3. O corpo muito flexível pode ser dobrado para rebarbar arestas
4. Transição do encabadouro reforçada para maior vida útil do encabadouro




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Hard Nail Pallets S1122CHM

EXPERT



- Ideal para reparação de paletes, ao substituir peças partidas de uma palete
- Melhor para os reparadores de paletes: duradoura e especializada
- Dura até 50x mais do que a lâmina S1122HF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| 3 | 8 | 225 x 19 x 1 | CT | 175 | C1c | 1 | 1 | 4059952534770 | **2 608 900 387** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534787 | **2 608 900 388** |

# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE MADEIRA COM METAL ENCASTRADO

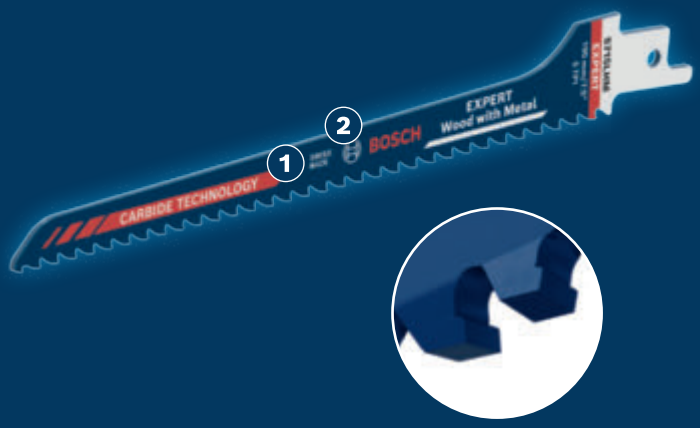
## Lâminas EXPERT Wood with Metal

## EXPERT

**VARIEDADE:** S715LHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology

2. A lâmina estreita é perfeita para cortes curvados




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Wood with Metal S715LHM

EXPERT



- Ideal para cortes curvos em madeira com metal, como os necessários para chaminés ou saídas de tubos de ventilação através de um telhado; cortes curvos em placas de gesso durante uma renovação
- Melhor para os trabalhadores da construção: duradouro e versátil
- Dura até 50x mais do que a lâmina S611DF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **5** | 5 | 190 x 12 x 1,5 | CT | 140 | C1c | 1 | 1 | 4059952534749 | **2 608 900 384** |

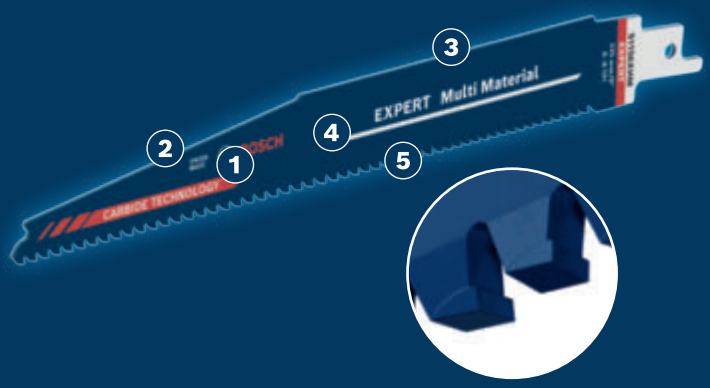
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DUROS

## Lâminas EXPERT Multi Material

## EXPERT

**VARIEDADE:** S956XHM, S1156XHM, S1256XHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. A ponta cónica penetra mais nos espaços apertados
3. A lâmina grossa oferece robustez e estabilidade extra
4. Corpo largo para cortes direitos e precisos
5. Passo dos dentes progressivo para cortar material de todas as espessuras




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Multi Material S956XHM

EXPERT



- Ideal para cortar todos os materiais encontrados na construção; ideal para telhados ou renovações, pois corta todos os materiais de construção que os profissionais podem encontrar
- Melhor para os trabalhadores da construção: duradouro e versátil
- Dura até 50x mais do que a lâmina S3456XF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3,0-4,0** | 6-8 | 150 x 25 x 1,25 | CT | 100 | C1c | 1 | 1 | 4059952534794 | **2 608 900 389** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534800 | **2 608 900 390** |

## Lâmina EXPERT Multi Material S1156XHM

EXPERT



- Ideal para cortar todos os materiais encontrados na construção; ideal para telhados ou renovações, pois corta todos os materiais de construção que os profissionais podem encontrar
- Melhor para os trabalhadores da construção: duradouro e versátil
- Dura até 50x mais do que a lâmina S3456XF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3,0-4,0** | 6-8 | 225 x 25 x 1,25 | CT | 175 | C1c | 1 | 1 | 4059952534817 | **2 608 900 391** |
| | | | | | C1c | 3 | 1 | 4059952534824 | **2 608 900 392** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534831 | **2 608 900 393** |

## Lâmina EXPERT Multi Material S1256XHM

EXPERT



- Ideal para cortar todos os materiais encontrados na construção; ideal para telhados ou renovações, pois corta todos os materiais de construção que os profissionais podem encontrar
- Melhor para os trabalhadores da construção: duradouro e versátil
- Dura até 50x mais do que a lâmina S3456XF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3,0-4,0** | 6-8 | 300 x 25 x 1,25 | CT | 250 | C1c | 1 | 1 | 4059952534848 | **2 608 900 394** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534855 | **2 608 900 395** |

## Lâmina PRO Multi Material Demolition S610VF

PRO



- Para cortar madeira com metal embutido de forma eficiente, por exemplo, vigas com pregos, acessórios interiores de madeira e metal, e outros materiais interiores
- Altamente eficiente para construtores e renovadores: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S1122VF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3,2-5,1** | 5-8 | 150 x 22 x 1,6 | BIM | 100 | C1c | 5 | 5 | 3165140543347 | **2 608 657 608** |

## Lâmina PRO Multi Material Demolition S1110VF

PRO



- Para cortar madeira com metal embutido de forma eficiente, por exemplo, vigas com pregos, acessórios interiores de madeira e metal, e outros materiais interiores
- Altamente eficiente para construtores e renovadores: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S1122VF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3,2-5,1** | 5-8 | 225 x 22 x 1,6 | BIM | 175 | C1c | 2 | 5 | 4059952622491 | **2 608 659 004** |
| | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140543354 | **2 608 657 610** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140543361 | **2 608 657 611** |

## Lâmina PRO Multi Material Demolition S1210VF

PRO



- Para cortar madeira com metal embutido de forma eficiente, por exemplo, vigas com pregos, acessórios interiores de madeira e metal, e outros materiais interiores
- Altamente eficiente para construtores e renovadores: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S1122VF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





## Lâmina PRO Window Demolition S611DF

PRO




- Para cortar eficazmente caixilhos de janelas de madeira e plástico, por exemplo, para remover caixilhos antigos para instalar janelas novas
- Altamente eficiente para instaladores de janelas: Longa durabilidade
- Concebida para cortar caixilhos de janelas
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **4,3** | 6 | 150 x 19 x 1,25 | BIM | 100 | C1c | 2 | 5 | 3165140235860 | **2 608 656 271** |
| | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140235501 | **2 608 656 258** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140515290 | **2 608 657 561** |
| | | | | | C0a | 100 | 1 | 3165140235518 | **2 608 656 259** |

## Lâmina PRO Pallet Repair fast S1022HFR

PRO




- Para cortar paletes de pregos macios, por exemplo, em estações de reparação de paletes em armazéns. Corta madeira e pregos macios
- Altamente eficiente para profissionais reparadores de paletes: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S1122BF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **2,5** | 10 | 200 x 19 x 0,9 | BIM | 140 | C1c | 5 | 1 | 4059952678191 | **2 608 659 061** |
| | | | | | U | 100 | 1 | 4059952678207 | **2 608 659 062** |

## Lâmina PRO Pallet Repair fast S1122HFR

PRO



- Para cortar paletes de pregos macios, por exemplo, em estações de reparação de paletes em armazéns. Corta madeira e pregos macios
- Altamente eficiente para profissionais reparadores de paletes: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S1122BF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **2,5** | 10 | 225 x 19 x 0,9 | BIM | 165 | C1c | 5 | 1 | 4059952678221 | **2 608 659 064** |
| | | | | | U | 100 | 1 | 4059952678238 | **2 608 659 065** |

## Lâmina PRO Pallet Repair S1132VFR

PRO



- Para cortar paletes de pregos macios, por exemplo, em estações de reparação de paletes em armazéns. Corta madeira e pregos macios
- Altamente eficiente para profissionais reparadores de paletes: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S1122BF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,8-2,6** | 10-14 | 225 x 19 x 0,9 | BIM | 165 | C1c | 5 | 5 | 4059952622514 | **2 608 659 006** |
| | | | | | C0a | 100 | 1 | 4059952622521 | **2 608 659 007** |

## Lâmina PRO Pallet Repair S1135VFR

PRO



- Para cortar paletes de pregos macios, por exemplo, em estações de reparação de paletes em armazéns. Corta madeira e pregos macios
- Altamente eficiente para profissionais reparadores de paletes: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina S1111DF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





## Lâmina PRO Pallet Repair S725VFR

PRO



- Para cortar paletes de pregos macios, por exemplo, em estações de reparação de paletes em armazéns. Corta madeira e pregos macios
- Altamente eficiente para profissionais reparadores de paletes: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma lâmina S1111DF da Bosch
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,8-2,6** | 10-14 | 190 x 19 x 1,25 | BIM | 125 | C1f | 5 | 5 | 3165140749343 | **2 608 658 033** |
| | | | | | C0a | 100 | 1 | 3165140749350 | **2 608 658 034** |

## Lâminas de serra sabre - Heavy for Wood and Metal - BIM

**trabalhos pesados, estável, rápida**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |

### S 511 DF



BIM, cruzado, fresado
Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas.
Madeira com pregos/metal, madeira, placa de aglomerado de madeira, tubos de plástico e perfis, plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | 6 | 100 x 19 x 0,9 | BIM | 50 | C1c | 2 | 5 | 3165140612067 | **2 608 657 722** |
| | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140612074 | **2 608 657 723** |

### S 1111 DF



BIM, cruzado, fresado
Madeira com pregos/metal, placas de aglomerado de madeira (<175 mm), perfis de plástico (Ø <175 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<50 mm)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,3** | 6 | 225 x 19 x 1,25 | BIM | 175 | C1c | 2 | 5 | 3165140235884 | **2 608 656 273** |
| | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140235532 | **2 608 656 261** |

### S 1411 DF



BIM, cruzado, fresado
Madeira com pregos/metal, placas de aglomerado de madeira (<250 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<60 mm)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,3** | 6 | 300 x 19 x 1,25 | BIM | 250 | C1c | 2 | 5 | 3165140036139 | **2 608 654 834** |
| | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140016285 | **2 608 654 763** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140515306 | **2 608 657 562** |
| | | | | | U0 | 100 | 1 | 3165140283625 | **2 608 656 567** |

## Lâminas de serra sabre - Progressor for Wood and Metal - BIM — universal, rápido

### S 3456 XF



BIM, cruzado, fresado
Madeira com pregos/metal, placas de aglomerado de madeira (<150 mm), chapas de metal, perfis de alumínio (3-18 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<150 mm)

| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,2-4,6** | 6-12 | 200 x 19 x 1,25 | BIM | 150 | C1c | 2 | 5 | 3165140169592 | **2 608 654 405** |
| | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140169608 | **2 608 654 406** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140695411 | **2 608 657 938** |
| | | | | | C0a | 100 | 1 | 3165140184830 | **2 608 654 418** |

## Lâminas de serra sabre - Flexible for Wood and Metal - BIM — Flexível e resistente a quebras

### S 922 HF



BIM, lateral, esmerilado
Para reparação de paletes, madeira com pregos/metal (<100 mm), chapas de metal, tubos, perfis de alumínio (3-12 mm)

| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | 10 | 150 x 19 x 0,9 | BIM | - | - | 100 | C1c | 2 | 5 | 3165140093415 | **2 608 656 039** |

### S 1222 VF



BIM, dentado variável
Madeira com pregos/metal (<250 mm), chapas de metal, perfis de alumínio (3-10 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<250 mm), corte à face flexível

| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,8-2,6** | 10-14 | 300 x 19 x 0,9 | BIM | - | - | 250 | C1c | 2 | 5 | 3165140093453 | **2 608 656 043** |
| | | | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140093583 | **2 608 656 022** |

### S 1122 VF



BIM, dentes em vários ângulos
Madeira com pregos/metal (<175 mm), chapas de metal, perfis de alumínio (3-10 mm), plástico/epóxi reforçado a fibra de vidro (<175 mm), rebarbar arestas com flexibilidade

| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,8-2,6** | 10-14 | 225 x 19 x 0,9 | BIM | - | - | 175 | C1c | 5 | 5 | 3165140079365 | **2 608 654 981** |

## Lâminas de serra sabre - Flexible for Wood and Metal - BIM — Flexível e resistente a quebras

Flexible for Wood and Metal

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Espessura do material mínima recomendada [mm] | Espessura do material máxima recomendada [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |

### S 922 HF




BIM, cruzado, fresado
Para reparação de paletes, madeira com pregos/metal (<100 mm), chapas de metal, tubos, perfis de alumínio (3-12 mm)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | 10 | 150 x 19 x 0,9 | BIM | - | - | 100 | C1c | 5 | 5 | 3165140093521 | **2 608 656 016** |
| | | | | | | | C0a | 100 | 1 | 3165140346184 | **2 608 656 320** |

### S 1122 VF




BIM, dentado variável
Madeira com pregos/metal (<175 mm), chapas de metal, perfis de alumínio (3-10 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<175 mm), corte à face flexível

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,8-2,6** | 10-14 | 225 x 19 x 0,9 | BIM | - | - | 175 | P1h | 25 | 1 | 3165140515276 | **2 608 657 559** |

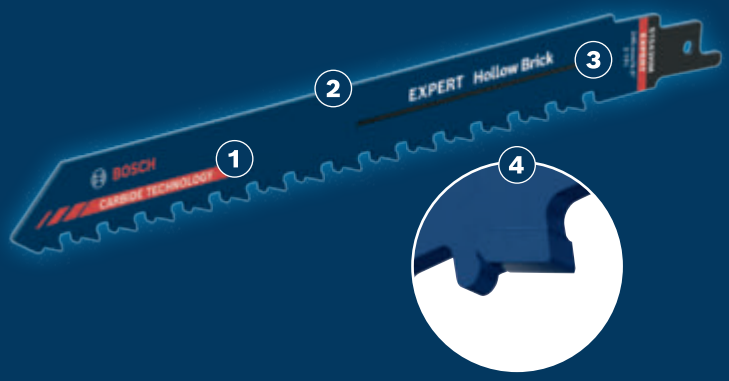
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE TIJOLO OCO

## Lâminas EXPERT Hollow Brick

## EXPERT

**VARIEDADE:** S1543HM, S1243HM, S2243HM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. A lâmina grossa oferece robustez e estabilidade extra
3. Corpo largo para cortes direitos e precisos
4. Os dentes de canal de grande dimensão cortam rapidamente os materiais mais resistentes




CARBIDE TECHNOLOGY

LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Hollow Brick S1543HM

EXPERT



- Ideal para cortar tijolos ocos durante o trabalho de construção, por exemplo cortar um bloco de tijolo oco de grande formato para caber na parede; ou fazer um recorte numa parede de tijolo para aumentar o acesso para instalação de eletricidade e/ou água
- Melhor para construtores: duradouro e potente
- Carbide Technology para longa duração no corte de tijolo oco
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **12,7** | 2 | 240 x 23 x 1,5 | CT | 190 | C1c | 1 | 1 | 4059952535043 | **2 608 900 414** |
| | | | | | C1c | 3 | 1 | 4059952535050 | **2 608 900 415** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952535067 | **2 608 900 416** |

## Lâmina EXPERT Hollow Brick S1243HM

EXPERT



- Ideal para cortar tijolos ocos durante o trabalho de construção, por exemplo cortar um bloco de tijolo oco de grande formato para caber na parede; ou fazer um recorte numa parede de tijolo para aumentar o acesso para instalação de eletricidade e/ou água
- Melhor para construtores: duradouro e potente
- Carbide Technology para longa duração no corte de tijolo oco
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY

LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **12,7** | 2 | 300 x 50 x 1,5 | CT | 250 | C1c | 1 | 1 | 4059952535074 | **2 608 900 417** |

## Lâmina EXPERT Hollow Brick S2243HM

EXPERT



- Ideal para cortar tijolos ocos durante o trabalho de construção, por exemplo cortar um bloco de tijolo oco de grande formato para caber na parede; ou fazer um recorte numa parede de tijolo para aumentar o acesso para instalação de eletricidade e/ou água
- Melhor para construtores: duradouro e potente
- Carbide Technology para longa duração no corte de tijolo oco
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY

LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **12,7** | 2 | 455 x 50 x 1,5 | CT | 405 | C1c | 1 | 1 | 4059952535081 | **2 608 900 418** |

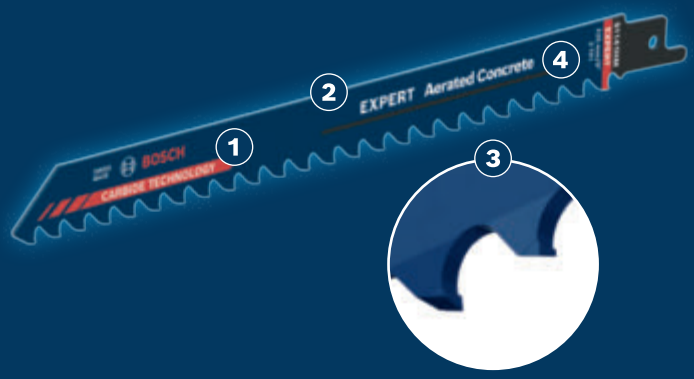
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE BETÃO CELULAR

## Lâminas EXPERT Aerated Concrete

## EXPERT

**VARIEDADE:** S1141HM, S1241HM, S2041HM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. A lâmina grossa oferece robustez e estabilidade extra
3. Os dentes de canal de grande dimensão cortam rapidamente os materiais mais resistentes
4. Corpo largo para cortes direitos e precisos




CARBIDE TECHNOLOGY

LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Aerated Concrete S1141HM

EXPERT



- Ideal para cortes direitos e precisos em betão celular, como o corte de um bloco breeze de grande formato para caber numa parede, corte de blocos de betão celular num estaleiro de um novo edifício ou corte de outros materiais de construção à base de betão celular
- Melhor para construtores: duradouro e potente
- Carbide Technology para longa durabilidade no corte de betão celular
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8,5** | 3 | 225 x 19 x 1,25 | CT | 175 | C1c | 1 | 1 | 4059952534985 | **2 608 900 408** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534992 | **2 608 900 409** |

## Lâmina EXPERT Aerated Concrete S1241HM

EXPERT



- Ideal para cortes direitos e precisos em betão celular, como o corte de um bloco breeze de grande formato para caber numa parede, corte de blocos de betão celular num estaleiro de um novo edifício ou corte de outros materiais de construção à base de betão celular
- Melhor para construtores: duradouro e potente
- Carbide Technology para longa durabilidade no corte de betão celular
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8,5** | 3 | 300 x 22 x 1,5 | CT | 250 | C1c | 1 | 1 | 4059952535005 | **2 608 900 410** |
| | | | | | C1c | 3 | 1 | 4059952535012 | **2 608 900 411** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952535029 | **2 608 900 412** |

## Lâmina EXPERT Aerated Concrete S2041HM

EXPERT



- Ideal para cortes direitos e precisos em betão celular, como o corte de um bloco breeze de grande formato para caber numa parede, corte de blocos de betão celular num estaleiro de um novo edifício ou corte de outros materiais de construção à base de betão celular
- Melhor para construtores: duradouro e potente
- Carbide Technology para longa durabilidade no corte de betão celular
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **12,7** | 2 | 400 x 22 x 1,5 | CT | 350 | C1c | 1 | 1 | 4059952535036 | **2 608 900 413** |

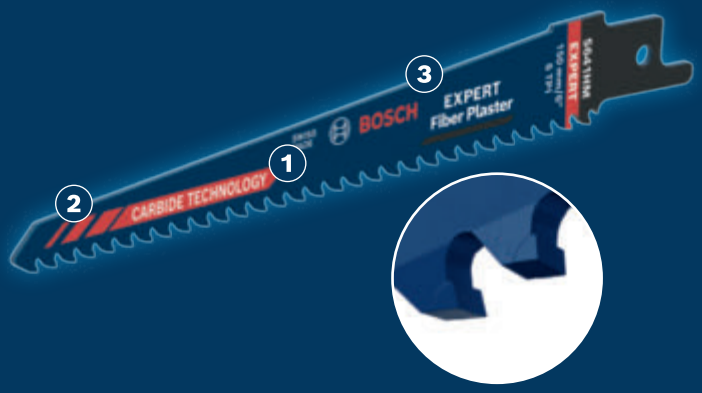
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE MATERIAL DE GESSO COM FIBRA

## Lâminas EXPERT Fiber Plaster

## EXPERT

**VARIEDADE:** S641HM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. A ponta cónica penetra mais nos espaços apertados
3. A lâmina grossa oferece robustez e estabilidade extra




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

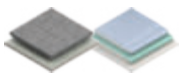


### Lâmina EXPERT Fibre Plaster S641HM

EXPERT



- Ideal para recortes em gesso-cartonado, painel de fibras de gesso, placa de reforço de betão ou materiais semelhantes; trabalho em ambientes de construção com gesso-cartonado, como renovação de cozinhas ou casas de banho
- Melhor para os trabalhadores da construção: duradouro e potente
- Dura até 50x mais do que a lâmina S628DF da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **4,3** | 6 | 150 x 19 x 1,25 | CT | 100 | C1c | 1 | 1 | 4059952534978 | **2 608 900 407** |

## Lâmina PRO Fibre Insulation S1213AWP

PRO



- Para cortar isolamento de fibra espessa e densa, tal como lã de rocha mineral e lã de vidro mineral
- Altamente eficiente para construtores e renovadores: Precisão
- Concebida para cortar isolamento de fibra
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **5** | 5 | 300 x 22 x 1,5 | HCS | 230 | C1f | 2 | 5 | 3165140746175 | **2 608 635 528** |

## Lâmina PRO Fibre Insulation S2013AWP

PRO



- Para cortar isolamento de fibra espessa e densa, tal como lã de rocha mineral e lã de vidro mineral
- Altamente eficiente para construtores e renovadores: Precisão
- Concebida para cortar isolamento de fibra
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **5** | 5 | 400 x 45 x 1,5 | HCS | 320 | C1c | 1 | 5 | 3165140746182 | **2 608 635 529** |

## Lâmina PRO Ice S1211K

PRO



- Para cortar gelo de forma eficiente, por exemplo, para esculturas de gelo ou construções em gelo. Não se destina ao processamento alimentar
- Altamente eficiente para escultores e artistas de gelo: Longa durabilidade
- Concebida para cortar gelo
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8,5** | 3 | 300 x 19 x 1,25 | HAS | 250 | C1c | 2 | 5 | 4059952622552 | **2 608 652 901** |
| | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140017817 | **2 608 652 900** |

## Lâminas de serra sabre - Special for Plaster - BIM

**Contraplacado de gesso e cartão**

special Plaster

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |

### S 628 DF



BIM, laterais, esmerilado
Placa de gesso, placa de fibra de gesso (<100 mm), especialmente para cortes de cavidades, cortes sem lascas

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,2** | 6 | 150 x 19 x 1,25 | BIM | 100 | C1c | 2 | 5 | 3165140235891 | **2 608 656 274** |
| | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140235556 | **2 608 656 263** |

## Lâminas de serra sabre - Clean for Fibre Insulation - HCS

**Corte limpo e preciso**

FiberInsulation

### S 713 AW



HCS, lâmina afiada ondulada
Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas.
Especial para materiais isolantes de fibra, esferovite, cartão, alcatifa, cabedal.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | 2 | 150 x 19 x 1 | HCS | 100 | C1c | 2 | 5 | 3165140688178 | **2 608 635 521** |

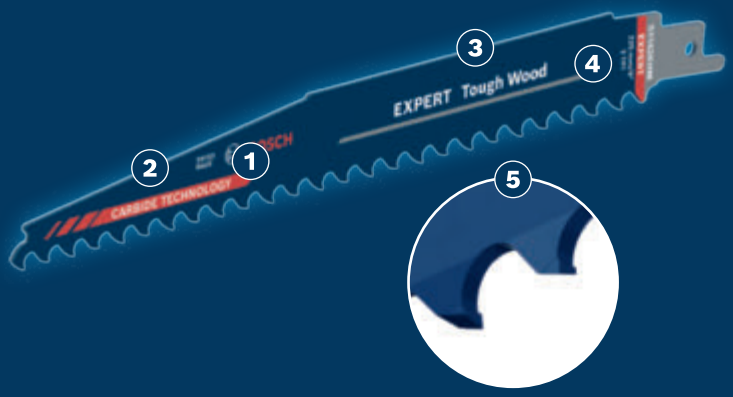
# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE MADEIRA DURA

## Lâminas EXPERT Tough Wood

## EXPERT

**VARIEDADE:** S1142KHM, S1242KHM

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. A ponta cónica penetra mais nos espaços apertados
3. A lâmina grossa oferece robustez e estabilidade extra
4. Corpo largo para cortes direitos e precisos
5. Os dentes de canal de grande dimensão cortam rapidamente os materiais mais resistentes




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE



### Lâmina EXPERT Tough Wood S1142KHM

EXPERT



- Ideal para cortar madeira resistente de qualquer tipo, como: madeira molhada ou tratada com pressão; madeira suja num ambiente externo, como cortar raízes; e tábuas grossas
- Melhor para jardineiros e paisagistas: longa duração e eficiência
- Dura até 50x mais do que a lâmina S1542K da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 3 | 225 x 25 x 1,25 | CT | 175 | C1c | 1 | 1 | 4059952534930 | **2 608 900 403** |
| | | | | | C1c | 3 | 1 | 4059952534947 | **2 608 900 404** |
| | | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952534954 | **2 608 900 405** |

## Lâmina EXPERT Tough Wood S1242KHM

EXPERT



- Ideal para cortar madeira resistente de qualquer tipo, como: madeira molhada ou tratada com pressão; madeira suja num ambiente externo, como cortar raízes; e tábuas grossas
- Melhor para jardineiros e paisagistas: longa duração e eficiência
- Dura até 50x mais do que a lâmina S1542K da Bosch em materiais duros
- Compatível com todas as serras sabre com encabadouro S





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **8** | 3 | 300 x 25 x 1,25 | CT | 250 | C1c | 1 | 1 | 4059952534961 | **2 608 900 406** |

## Lâminas de serra sabre - Progressor for Wood - HCS

**universal, incluindo contraplacado e plástico**

progressor Wood

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |

### S 2345 X



HCS cruzado, afiado
Madeira para construção (<150 mm), placas: apara, MDF (6-60 mm), contraplacado, plástico (<150 mm), tabique (<150 mm). Corte fino, sem fadiga.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,4-4,0** | 6-10 | 200 x 19 x 1,25 | HCS | 150 | C1c | 2 | 5 | 3165140169578 | **2 608 654 403** |
| | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140169585 | **2 608 654 404** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140515313 | **2 608 650 463** |
| | | | | | C0a | 100 | 1 | 3165140184823 | **2 608 654 417** |

## Lâminas de serra sabre - Top for Wood - HCS

**afiada, rápida, eficiente**

top Wood

### S 1531 L



HCS cruzado, afiado
Madeira em bruto, sem pregos (<190 mm), podar os ramos de madeira verde (Ø <190 mm), lenha (Ø <190 mm)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | 5 | 240 x 19 x 1,5 | HCS | 190 | C1c | 2 | 5 | 3165140007672 | **2 608 650 613** |
| | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140016056 | **2 608 650 676** |
| | | | | | C0a | 100 | 1 | 3165140205733 | **2 608 650 698** |

## Lâminas de serra sabre - Top for Wood - HCS

**afiada, rápida, eficiente**

top Wood

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |

### S 644 D



HCS cruzado, afiado
Madeira para construção (<100 mm), tabique (<100 mm), placas: apara, MDF (6-60 mm), contraplacado, plástico (<100 mm), especial para corte em imersão

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | 6 | 150 x 19 x 1,25 | HCS | 100 | C1c | 2 | 5 | 3165140007689 | **2 608 650 614** |
| | | | | | C1c | 5 | 5 | 3165140016025 | **2 608 650 673** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140515320 | **2 608 650 464** |
| | | | | | C0a | 100 | 1 | 3165140205689 | **2 608 650 551** |

### S 1542 K



HCS cruzado, afiado
Lenha, madeira húmida (Ø <190 mm)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8,5** | 3 | 240 x 19 x 1,5 | HCS | 190 | C1c | 2 | 5 | 3165140016773 | **2 608 650 681** |
| | | | | | P1h | 25 | 1 | 3165140695329 | **2 608 653 065** |

### S 1542 K



HCS, lateral, afiado
Lenha, madeira húmida (diâmetro <190 mm)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8,5** | 3 | 240 x 19 x 1,5 | HCS | 190 | C1c | 5 | 5 | 3165140016087 | **2 608 650 682** |

### S 1531 L



HCS, laterais, afiado
Madeira grosseira, sem pregos (<190 mm), madeira verde podada (diâmetro <190 mm), lenha (diâmetro <190 mm)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | 5 | 240 x 19 x 1,5 | HCS | 190 | P1h | 25 | 1 | 3165140515337 | **2 608 650 465** |

# Conjuntos de lâminas de serra sabre

## Lâminas de serra sabre Conjuntos blister



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de lâminas de serra sabre para madeira e metal, 6 peças | | | | | |
| **S 922 EF Flexible for Metal (1x)**<br>**S 922 BF Flexible for Metal (2x)**<br>**S 1122 EF Flexible for Metal (1x)**<br>**S 1122 BF Flexible for Metal (1x)**<br>**S 1122 VF Flexible for Wood and Metal (1x)** | PC1b | 6 | 1 | 3165140846523 | **2 607 010 906** |

## Conjuntos Tough Box de lâminas de serra sabre



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 20 lâminas de serra sabre Wood and Metal | | | | | |
| **S 922 EF Flexible for Metal (5x)**<br>**S 922 BF Flexible for Metal (5x)**<br>**S 922 HF Flexible for Wood and Metal (5x)**<br>**S 644 D Top for Wood (5x)** | P1a | 20 | 1 | 3165140846486 | **2 607 010 902** |



# Lâminas de serra sabre tandem

## Conjunto de lâminas de serra tandem PRO Wood TF350M

PRO



- Para um corte eficiente e preciso de madeira espessa, por exemplo, madeira de construção e vigas de grandes dimensões
- Altamente eficiente para construtores e instaladores de telhados: Precisão
- Concebida para cortar madeira de construção com precisão
- Compatível com todas as serras multiusos tandem com encabadouro TF





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Compatível com Bosch GFZ 16-35 AC Professional, GFZ 14-35 A<br>**Indicado para** GFZ 14-35 A; GFZ 16-35 AC Professional | | | | | | |
| **2+3** | 408 x 17 x 1 | C1c | 2 | 1 | 3165140076005 | **2 608 632 120** |

## Conjunto de lâminas de serra tandem PRO Aerated Concrete TF350NHM

PRO



- Para um corte eficiente e preciso de blocos em betão celular, por exemplo, blocos de construção leves usados na construção civil e noutros tipos de construção
- Altamente eficiente para construtores e pedreiros: Precisão
- Concebida para cortar betão celular
- Compatível com todas as serras multiusos tandem com encabadouro TF





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Compatível com Bosch GFZ 16-35 AC Professional, GFZ 14-35 A<br>**Indicado para** GFZ 14-35 A; GFZ 16-35 AC Professional | | | | | | | |
| | **10+14** | 408 x 17 x 1 | C1c | 2 | 1 | 3165140076029 | **2 608 632 123** |

## Lâmina de serra tandem PRO Fibre Insulation TF 350 WM

PRO



- Para cortar isolamento de fibra espessa e densa, tal como lã de rocha mineral e lã de vidro mineral
- Altamente eficiente para construtores e renovadores: Precisão
- Concebida para cortar isolamento de fibra
- Compatível com todas as serras multiusos tandem com encabadouro TF





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Compatível com Bosch GFZ 16-35 AC Professional, GFZ 14-35 A<br>**Indicado para** GFZ 14-35 A; GFZ 16-35 AC Professional | | | | | | | |
| | **2** | 408 x 17 x 1 | C1c | 2 | 1 | 3165140534505 | **2 608 635 512** |



Encabadouro M

# Lâminas de serra **para a serra multiusos Bosch PFZ 500 E**

## Lâminas de serra - Top for Wood para serra multiusos Bosch PFZ 500 E

**afiada, rápida, eficiente**

top Wood

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |

### M 1131 L



HCS, dentes travados, afiados, muito aguçados
Madeira em bruto, lenha, madeira verde, ramos, jardinagem

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | 5 | 235 x 36 x 0,9 | HCS | 150 | C1c | 1 | 1 | 3165140451611 | **2 608 650 414** |

### M 1142 H



HCS, afiado
Especialmente otimizada para cortes limpos em madeira, madeira para construção, placas e plásticos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,3** | 11 | 235 x 36 x 0,9 | HCS | 150 | C1c | 1 | 1 | 3165140413428 | **2 608 650 065** |

## Lâminas de serra - Progressor for Wood and Metal para serras multiusos Bosch PFZ 500 E

**universal, rápido**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |

### M 3456 XF

BIM, cruzado, fresado
Madeira com pregos/metal, placas de madeira/aglomerado de madeira (10-150 mm), chapas, tubos, perfis (5-18 mm), plásticos: tubos, perfis (Ø10-150 mm)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,2-4,6** | 6-12 | 235 x 36 x 0,9 | 150 | C1c | 1 | 1 | 3165140413435 | **2 608 656 931** |

## Lâminas de serra - Flexible for Metal para serras multiusos Bosch PFZ 500 E

**flexível, resistente à rutura**

### M 1122 EF



BIM, cruzado, fresado
Chapas (1,5-10 mm), perfis/tubos fechados e abertos (<150 mm)

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Dimensões CxLxD [mm] | Abreviatura do material da lâmina | Capacidade de corte máxima [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| - | 1,4 | 18 | 235 x 36 x 0,9 | BIM | 150 | C1c | 1 | 1 | 3165140413442 | **2 608 656 932** |

### Conjunto de 3 lâminas de serra



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **M1142H Top for Wood (1x) M3456XF Progressor for Wood and Metal (1x) M1122EF Flexible for Metal (1x)** | - | - | - | - | - | C1c | 3 | 1 | 3165140413459 | **2 608 656 934** |



# Acessórios para serras de fita Bosch

## Lâmina de serra PRO CB2824 Band

**PRO**



- Para cortar eficazmente tubos e perfis metálicos finos, por exemplo, tubos de aço macio, fixações metálicas finas
- Altamente eficiente para canalizadores e recicladores de metais: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal fino





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Comprimento total [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Compatível com as serras de banda da Bosch: GCB 18V-63, GCB 18V-LI Professional<br>**Indicado para** GCB 18.0 V-LI; GCB 18V-63 Professional | | | | | | | | |
| | **1,1** | 24 | 733 | C2a | 2 | 1 | 3165140644914 | **2 608 649 001** |

## Lâmina de serra PRO CB281418 Band

PRO



- Para cortar eficazmente tubos e perfis metálicos de espessura média, por exemplo, tubos de aço macio, fixações metálicas finas e barras e hastes metálicas
- Altamente eficiente para canalizadores e recicladores de metais: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal de espessura média





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Comprimento total [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Compatível com as serras de banda da Bosch: GCB 18V-63; GCB 18V-LI Professional **Indicado para** GCB 18.0 V-LI; GCB 18V-63 Professional | | | | | | | |
| **1.4-1.8** | 14-18 | 733 | C2a | 2 | 1 | 3165140644907 | **2 608 649 000** |

## Lâmina de serra PRO CB4424 Band

PRO



- Para cortar eficazmente tubos e perfis metálicos finos, por exemplo, tubos de aço macio, fixações metálicas finas
- Altamente eficiente para canalizadores e recicladores de metais: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal muito fino





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Comprimento total [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Compatível com as serras de banda da Bosch: GCB 18V-127, GCB 120 | | | | | | | |
| **1,1** | 24 | 1.140 | C1a | 2 | 1 | 4059952622569 | **2 608 649 005** |

## Lâmina de serra PRO CB4418 Band

PRO



- Para cortar eficazmente tubos e perfis metálicos finos, por exemplo, tubos de aço macio, fixações metálicas finas
- Altamente eficiente para canalizadores e recicladores de metais: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal fino





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Comprimento total [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Compatível com as serras de banda da Bosch: GCB 18V-127, GCB 120 | | | | | | | |
| **1,4** | 18 | 1.140 | C1a | 2 | 1 | 4059952622576 | **2 608 649 006** |

## Lâmina de serra PRO CB4414 Band

PRO



- Para cortar eficazmente tubos e perfis metálicos de espessura média, por exemplo, tubos de aço macio, fixações metálicas finas e barras e hastes metálicas
- Altamente eficiente para canalizadores e recicladores de metais: Longa durabilidade
- Concebida para cortar metal de espessura média





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espaço dente [mm] | Passo dos dentes [TPI] | Comprimento total [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Compatível com as serras de banda da Bosch: GCB 18V-127, GCB 120 | | | | | | | |
| **1,8** | 14 | 1.140 | C1a | 2 | 1 | 4059952622583 | **2 608 649 007** |

# SERRAS CRANEANAS

**Faz furos em qualquer material.**






# SERRAS CRANEANAS PARA SISTEMA POWER CHANGE PLUS

## A gama completa.








| | Tough Material | Construction Material | Sheet Metal Carbide | Multi Material PC Plus | Sheet Metal PC Plus | Tile PC Plus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT | PRO | PRO | PRO |
| N.º de pág. | 543 | 550 | 552 | 546 | 553 | 554 |
| Carbide Technology | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – |
| Diâmetro mm | 20 - 152 | 19 - 159 | 20 - 68 | 14 - 210 | 16 - 152 | 19 - 83 |
| Profundidade máxima de corte mm | 60 | 60 | 5 | 44 | 20 | 39 |
| Tipos de broca de centrar compatíveis | HSS-G/HSS-Co/ Carboneto | HSS-G/Carboneto | HSS-Co | HSS-G/HSS-Co | HSS-Co | AutoStart |
| Comprimento da broca de centrar mm | 105 | 105 | 55 | 85 | 65 | – |
| | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 2×* LONG LIFE | UP TO 2×* LONG LIFE | UP TO 2×* LONG LIFE |

## MATERIAIS

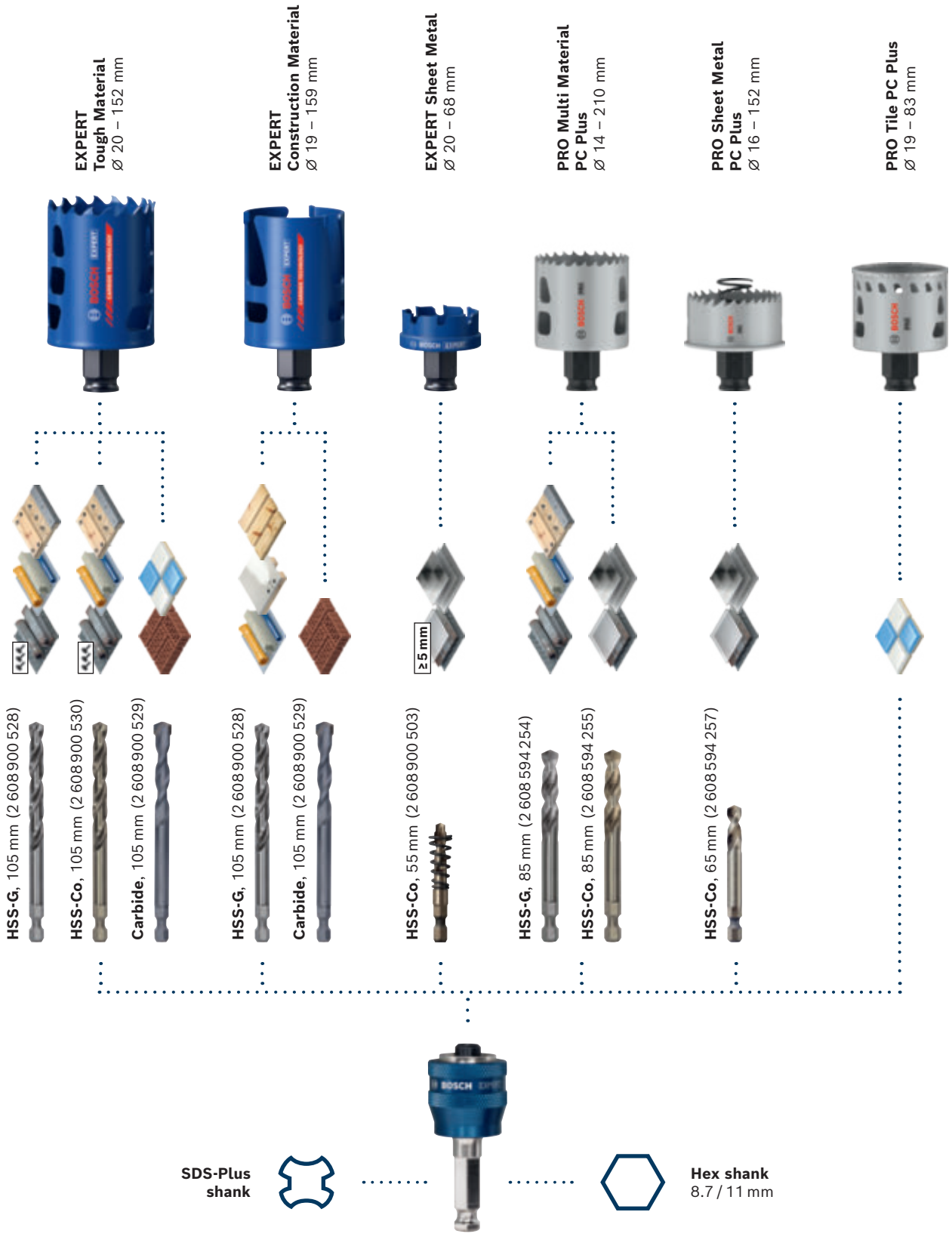
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Madeira | ✓ | ✓ | – | ✓ | – | – |
| Metal | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| Plástico | ✓ | ✓ | – | ✓ | – | – |
| Outros | ✓ | ✓ | – | ✓ | – | ✓ |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# VISÃO GERAL DA COMPATIBILIDADE

## Power Change Plus com todas as brocas de centrar e a gama completa de serras craneanas da Bosch Professional




= Tough Material

# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE FUROS EM MULTIMATERIAL

## Serras craneanas EXPERT Tough Material

## EXPERT

**VARIEDADE:** ⌀ 20 – 152 mm

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Dentes esmerilados individualmente feitos de carboneto fino e duro
3. Design de ranhura especial para melhor visibilidade e expulsão do material cortado




UP TO 50×* LONG LIFE

CARBIDE TECHNOLOGY

## Serra craneana EXPERT Multi Material PC Plus

EXPERT




- Ideal para fazer orifícios com até 60 mm de profundidade, por exemplo, para tubos de fios elétricos e tubos de água potável e residual, orifícios para tomadas, interruptores de luz, caixas de derivação, orifícios para iluminação embutida, alarmes de incêndio, detetores de presença, ou condutas de ar fresco ou de secagem
- Melhor para eletricistas e canalizadores: longa duração e muito versátil
- Dura até 50x mais do que a serra craniana 2608580419 da Bosch em materiais duros
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **20** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535654 | **2 608 900 419** |
| **22** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535661 | **2 608 900 420** |
| **25** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535678 | **2 608 900 421** |
| **32** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535685 | **2 608 900 422** |
| **35** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535692 | **2 608 900 423** |
| **38** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535708 | **2 608 900 424** |
| **40** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535715 | **2 608 900 425** |
| **44** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535722 | **2 608 900 426** |
| **51** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535739 | **2 608 900 427** |
| **54** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535746 | **2 608 900 428** |
| **60** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535753 | **2 608 900 429** |
| **64** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535760 | **2 608 900 430** |
| **65** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535777 | **2 608 900 431** |
| **67** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535784 | **2 608 900 432** |
| **68** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535791 | **2 608 900 433** |
| **70** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535807 | **2 608 900 434** |
| **73** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535814 | **2 608 900 435** |
| **76** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535821 | **2 608 900 436** |
| **80** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535838 | **2 608 900 437** |
| **83** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535845 | **2 608 900 438** |
| **102** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535852 | **2 608 900 439** |
| **105** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535869 | **2 608 900 440** |
| **111** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535876 | **2 608 900 441** |
| **114** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535883 | **2 608 900 442** |
| **127** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535890 | **2 608 900 443** |
| **152** | 60 | C1a | 1 | 1 | 4059952535906 | **2 608 900 444** |

## Conjunto de serras craneanas inicial EXPERT Multi Material PC Plus

EXPERT



- O kit inclui porcas de adaptador para serras craneanas com rosca para as converter em serras craneanas PC Plus Quick Change
- Melhor para eletricistas e canalizadores: longa duração e muito versátil
- Serra craneana de longa duração e mandril super rápido
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





CARBIDE TECHNOLOGY

UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Eixo Power Change Plus com encabadouro hexagonal de 11 mm, 1 broca de centrar HSS-G de 105 mm, 2 porcas adaptadoras para serra craneana com rosca<br>incluindo 1 x Power Change Plus hexagonal de 11 mm, 1 x broca de centrar HSS-G de 105 mm, 1 x porca adaptadora para 14-30 mm, 1 x porca adaptadora para 32-210 mm. | | | | | | | |
| | **51** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535951 | **2 608 900 449** |
| | **68** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535968 | **2 608 900 450** |

## Conjunto de serras craneanas universais EXPERT Multi Material PC Plus

EXPERT



- Ideal para fazer orifícios com até 60 mm de profundidade, por exemplo, para tubos de fios elétricos e tubos de água potável e residual, orifícios para tomadas, interruptores de luz, caixas de derivação, orifícios para iluminação embutida, alarmes de incêndio, detetores de presença, ou condutas de ar fresco ou de secagem
- Melhor para eletricistas e canalizadores: longa duração e muito versátil
- Dura até 50x mais do que a serra craniana 2608580408 da Bosch em materiais duros
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





CARBIDE TECHNOLOGY

UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto universal para material duro, 14 peças<br>11 x serras craneanas, incluindo 1 x Power Change Plus hexagonal de 11 mm, 1 x broca de centrar HSS-G de 105 mm, 1 x broca de centrar em carboneto de 105 mm | | | | | | | |
| | **20<br>22<br>25<br>32<br>35<br>40<br>44<br>51<br>60<br>64<br>76** | 60 | M0a | 11 | 1 | 4059952535937 | **2 608 900 447** |
| | **20<br>22<br>25<br>32<br>35<br>40<br>44<br>51<br>60<br>68<br>76** | 60 | M0a | 11 | 1 | 4059952535944 | **2 608 900 448** |
| Conjunto universal para material duro, 9 peças<br>6 x serras craneanas, incluindo 1 x Power Change Plus hexagonal de 11 mm, 1 x broca de centrar HSS-G de 105 mm, 1 x broca de centrar em carboneto de 105 mm | | | | | | | |
| | **22<br>25<br>35<br>40<br>51<br>68** | 60 | M0a | 6 | 1 | 4059952535920 | **2 608 900 446** |
| | **22<br>25<br>35<br>51<br>60<br>68** | 60 | M0a | 6 | 1 | 4059952535913 | **2 608 900 445** |

# LONGA DURABILIDADE A PERFURAR EM VÁRIOS MATERIAIS

## Serra craneana PRO Multi Material PC Plus

**PRO**

**VARIEDADE:** ⌀ 14 – 210 mm

1. Aço de alta velocidade com 8% de cobalto para durabilidade e ótimo desempenho
2. Bosch Power Change para remover o material cortado e trocar as serras craneanas com eficiência




UP TO 2×* LONG LIFE



### Serra craniana PRO Multi Material PC Plus

PRO




- Para cortar furos em diversos materiais de construção e interiores comuns, por exemplo, madeira, gesso-cartonado, GFK e metais
- Altamente eficiente para eletricistas e canalizadores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma serra craniana HSS M3 standard
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





UP TO 2× LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **14** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240088 | **2 608 594 364** |
| **16** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240095 | **2 608 594 365** |
| **17** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240101 | **2 608 594 366** |
| **19** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240118 | **2 608 594 367** |
| **20** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240125 | **2 608 594 368** |
| | | U0 | 24 | 1 | 4059952693255 | **2 608 594 478** |

## Serra craniana PRO Multi Material PC Plus

**PRO**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **21** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240132 | **2 608 594 369** |
| **22** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240149 | **2 608 594 370** |
| **24** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240156 | **2 608 594 371** |
| **25** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240163 | **2 608 594 372** |
| | | U0 | 24 | 1 | 4059952693262 | **2 608 594 479** |
| **27** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240170 | **2 608 594 373** |
| **29** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240187 | **2 608 594 374** |
| **30** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240194 | **2 608 594 375** |
| **32** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240200 | **2 608 594 376** |
| | | U0 | 24 | 1 | 4059952693279 | **2 608 594 480** |
| **33** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240217 | **2 608 594 377** |
| **35** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240224 | **2 608 594 378** |
| | | U0 | 24 | 1 | 4059952693286 | **2 608 594 481** |
| **37** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240231 | **2 608 594 379** |
| **38** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240248 | **2 608 594 380** |
| **40** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240255 | **2 608 594 381** |
| | | U0 | 24 | 1 | 4059952693293 | **2 608 594 482** |
| **41** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240262 | **2 608 594 382** |
| **43** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240279 | **2 608 594 383** |
| **44** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240286 | **2 608 594 384** |
| **46** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240293 | **2 608 594 385** |
| **48** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240309 | **2 608 594 386** |
| **51** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240316 | **2 608 594 387** |
| | | U0 | 24 | 1 | 4059952693309 | **2 608 594 483** |
| **52** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240330 | **2 608 594 389** |
| **54** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240347 | **2 608 594 390** |
| **56** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240354 | **2 608 594 391** |
| **57** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240361 | **2 608 594 392** |
| **59** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240378 | **2 608 594 393** |
| **60** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240385 | **2 608 594 394** |
| | | U0 | 16 | 1 | 4059952693316 | **2 608 594 484** |
| **64** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240392 | **2 608 594 395** |
| **65** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240408 | **2 608 594 396** |
| **67** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240415 | **2 608 594 397** |
| **68** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240422 | **2 608 594 398** |
| | | U0 | 16 | 1 | 4059952693323 | **2 608 594 485** |
| **70** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240446 | **2 608 594 400** |
| **73** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240453 | **2 608 594 401** |
| **76** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240460 | **2 608 594 402** |
| **79** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240477 | **2 608 594 403** |
| **83** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240484 | **2 608 594 404** |
| | | U0 | 8 | 1 | 4059952693330 | **2 608 594 486** |
| **86** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240491 | **2 608 594 405** |
| **89** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240507 | **2 608 594 406** |
| **92** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240514 | **2 608 594 407** |
| **95** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240521 | **2 608 594 408** |
| **98** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240538 | **2 608 594 409** |
| **102** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240545 | **2 608 594 410** |
| | | U0 | 8 | 1 | 4059952693347 | **2 608 594 487** |
| **105** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240552 | **2 608 594 411** |
| **108** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240569 | **2 608 594 412** |
| **111** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240576 | **2 608 594 413** |
| **114** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240583 | **2 608 594 414** |
| **121** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240590 | **2 608 594 415** |
| **127** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240606 | **2 608 594 416** |
| **133** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240613 | **2 608 594 417** |
| **140** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240620 | **2 608 594 418** |
| **152** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240637 | **2 608 594 419** |
| **168** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240644 | **2 608 594 420** |
| **177** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240651 | **2 608 594 421** |
| **210** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509240668 | **2 608 594 422** |

## Conjunto de serras cranianas PRO Multi Material PC Plus

PRO



- Para cortar furos em diversos materiais de construção e interiores comuns, por exemplo, madeira, gesso-cartonado, GFK e metais
- Altamente eficiente para eletricistas e canalizadores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma serra craniana HSS M3 standard
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 9 peças Multi Material PC Plus para eletricista<br>6 x serras craneanas incl. 1 x eixo hexagonal PC Plus 11 mm, 2 x brocas de centrar HSS-G 85 mm | | | | | | | |
| | **19**<br>**25**<br>**30**<br>**35**<br>**40**<br>**68** | 44 | M0a | 9 | 1 | 6949509240675 | **2 608 594 423** |
| | **19**<br>**25**<br>**38**<br>**44**<br>**68**<br>**83** | 44 | M0a | 9 | 1 | 6949509240682 | **2 608 594 424** |
| | **22**<br>**29**<br>**35**<br>**44**<br>**51**<br>**64** | 44 | M0a | 9 | 1 | 6949509240729 | **2 608 594 428** |
| | **22**<br>**29**<br>**35**<br>**44**<br>**51**<br>**65** | 44 | M0a | 9 | 1 | 6949509240736 | **2 608 594 429** |
| Conjunto de 9 peças Multi Material PC Plus para canalizador<br>6 x serras craneanas incl. 1 x eixo hexagonal PC Plus 11 mm, 2 x brocas de centrar HSS-G 85 mm | | | | | | | |
| | **20**<br>**25**<br>**32**<br>**38**<br>**51**<br>**64** | 44 | M0a | 9 | 1 | 6949509240712 | **2 608 594 427** |
| Conjunto de 11 peças Multi Material PC Plus para eletricista<br>8 x serras craneanas incl. 1 x eixo hexagonal PC Plus 11 mm, 2 x brocas de centrar HSS-G 85 mm | | | | | | | |
| | **25**<br>**32**<br>**40**<br>**54**<br>**60**<br>**68**<br>**76**<br>**86** | 44 | M0a | 11 | 1 | 6949509240743 | **2 608 594 430** |
| Conjunto universal de 14 peças Multi Material PC Plus<br>11 x serras craneanas incl. 1 x eixo hexagonal PC Plus 11 mm, 2 x brocas de centrar HSS-G 85 mm | | | | | | | |
| | **20**<br>**22**<br>**25**<br>**32**<br>**35**<br>**40**<br>**44**<br>**51**<br>**60**<br>**64**<br>**76** | 44 | M0a | 14 | 1 | 6949509240699 | **2 608 594 425** |

# LONGA DURAÇÃO A PERFURAR FUROS EM TIJOLO E AGLOMERADO DE PARTÍCULAS

## Serras craneanas EXPERT Construction Material

## EXPERT

**VARIEDADE:** ⌀ 19 – 159 mm

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Dentes esmerilados individualmente feitos de carboneto fino e duro
3. Extração eficiente de lascas através de grandes ranhuras




UP TO 50×* LONG LIFE

CARBIDE TECHNOLOGY

## Serra craneana EXPERT Construction Material PC Plus

EXPERT




- Ideal para fazer orifícios com até 60 mm de profundidade, por exemplo, para tubos de fios elétricos e tubos de água potável e residual, orifícios para tomadas, interruptores de luz, caixas de derivação, orifícios para iluminação embutida, alarmes de incêndio, detetores de presença, ou condutas de ar fresco ou de secagem
- Melhor para eletricistas e canalizadores: longa duração e muito versátil
- Dura até 50x mais do que a serra craniana 2609256D05 da Bosch em materiais duros
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **19** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535975 | **2 608 900 451** |
| **20** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535982 | **2 608 900 452** |
| **22** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952535999 | **2 608 900 453** |
| **25** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536002 | **2 608 900 454** |
| **30** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536019 | **2 608 900 455** |
| **32** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536026 | **2 608 900 456** |
| **35** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536033 | **2 608 900 457** |
| **38** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536040 | **2 608 900 458** |
| **40** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536057 | **2 608 900 459** |
| **41** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536064 | **2 608 900 460** |
| **44** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536071 | **2 608 900 461** |
| **48** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536088 | **2 608 900 462** |
| **51** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536095 | **2 608 900 463** |
| **54** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536101 | **2 608 900 464** |
| **57** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536118 | **2 608 900 465** |
| **60** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536125 | **2 608 900 466** |
| **64** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536132 | **2 608 900 467** |
| **65** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536149 | **2 608 900 468** |
| **67** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536156 | **2 608 900 469** |
| **68** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536163 | **2 608 900 470** |
| **70** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536170 | **2 608 900 471** |
| **73** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536187 | **2 608 900 472** |
| **76** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536194 | **2 608 900 473** |
| **79** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536200 | **2 608 900 474** |
| **80** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536217 | **2 608 900 475** |
| **83** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536224 | **2 608 900 476** |
| **86** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536231 | **2 608 900 477** |
| **92** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536248 | **2 608 900 478** |
| **98** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536255 | **2 608 900 479** |
| **102** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536262 | **2 608 900 480** |
| **105** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536279 | **2 608 900 481** |
| **111** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536286 | **2 608 900 482** |
| **114** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536293 | **2 608 900 483** |
| **121** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536309 | **2 608 900 484** |
| **127** | 60 | PC1b | 1 | 1 | 4059952536316 | **2 608 900 485** |
| **140** | 60 | C1a | 1 | 1 | 4059952536323 | **2 608 900 486** |
| **152** | 60 | C1a | 1 | 1 | 4059952536330 | **2 608 900 487** |
| **159** | 60 | C1a | 1 | 1 | 4059952536347 | **2 608 900 488** |

## Conjunto de serras craneanas universais EXPERT Construction Material PC Plus

EXPERT



- Ideal para fazer orifícios com até 60 mm de profundidade, por exemplo, para tubos de fios elétricos e tubos de água potável e residual, orifícios para tomadas, interruptores de luz, caixas de derivação, orifícios para iluminação embutida, alarmes de incêndio, detetores de presença, ou condutas de ar fresco ou de secagem
- Melhor para eletricistas e canalizadores: longa duração e muito versátil
- Dura até 50x mais do que a serra craniana 2609256D05 da Bosch em materiais duros
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





CARBIDE TECHNOLOGY

UP TO 50x LONG LIFE

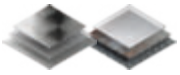
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto universal para material de construção, 10 peças<br>6 x serras craneanas, incluindo 1 x Power Change Plus com encabadouro hexagonal de 11 mm, 1 x broca de centrar HSS-Co de 105 mm, 1 x broca de centrar em carboneto de 105 mm, 1 x broca plana de 150 x 8 mm | | | | | | | |
| | **20**<br>**25**<br>**32**<br>**38**<br>**51**<br>**64** | 60 | P1a | 6 | 1 | 4059952536361 | **2 608 900 490** |
| Conjunto universal para material de construção, 15 peças<br>11 x serras craneanas, incluindo 1 x Power Change Plus com encabadouro hexagonal de 11 mm, 1 x broca de centrar HSS-Co de 105 mm, 1 x broca de centrar em carboneto de 105 mm, 1 x broca plana de 150 x 8 mm | | | | | | | |
| | **20**<br>**22**<br>**25**<br>**32**<br>**35**<br>**40**<br>**44**<br>**51**<br>**60**<br>**68**<br>**76** | 60 | P1a | 11 | 1 | 4059952536354 | **2 608 900 489** |

## Serra craneana EXPERT Sheet Metal PC Plus

EXPERT




- Ideal para fazer orifícios simples com até 5 mm de profundidade, por exemplo, para tubos de fios elétricos e tubos de canalização de água doce e residual; e orifícios para tomadas, interruptores de luz e caixas de derivação
- Melhor para metalúrgicos: duradoura e precisa
- Dura até 50x mais do que a serra craniana 2608580408 da Bosch em materiais duros
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

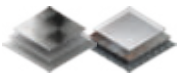
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **20** | 5 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536378 | **2 608 900 491** |
| | **21** | 5 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536385 | **2 608 900 492** |
| | **22** | 5 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536392 | **2 608 900 493** |
| | **25** | 5 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536408 | **2 608 900 494** |
| | **27** | 5 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536415 | **2 608 900 495** |
| | **30** | 5 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536422 | **2 608 900 496** |
| | **32** | 5 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536439 | **2 608 900 497** |
| | **35** | 5 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536446 | **2 608 900 498** |
| | **40** | 5 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536453 | **2 608 900 499** |
| | **51** | 5 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536460 | **2 608 900 500** |
| | **68** | 5 | PC1a | 1 | 1 | 4059952536477 | **2 608 900 501** |

## Conjunto de serras craneanas universais EXPERT Sheet Metal PC Plus

EXPERT




- Ideal para fazer orifícios simples com até 5 mm de profundidade, por exemplo, para tubos de fios elétricos e tubos de canalização de água doce e residual; e orifícios para tomadas, interruptores de luz e caixas de derivação
- Melhor para metalúrgicos: duradoura e precisa
- Dura até 50x mais do que a serra craniana 2608580408 da Bosch em materiais duros
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x LONG LIFE

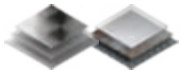
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto para chapa de metal, 6 peças<br>3 x serras craneanas, incluindo 1 x Power Change Plus com encabadouro hexagonal de 11 mm, 2 x brocas de centrar HSS-Co com mola de ejeção | | | | | | | |
| | **22**<br>**25**<br>**32** | 5 | P1a | 3 | 1 | 4059952536484 | **2 608 900 502** |

## Serra craniana PRO Sheet Metal PC Plus

PRO



- Para cortar furos em chapa de metal, por exemplo, aço de automóvel, revestimento de aço, folhas de aço inoxidável
- Altamente eficiente para metalúrgicos e construtores de carroçarias: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma serra craniana HSS M3 standard
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





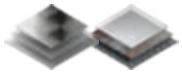
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **16** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240811 | **2 608 594 437** |
| **17** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240828 | **2 608 594 438** |
| **19** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240835 | **2 608 594 439** |
| **20** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240842 | **2 608 594 440** |
| **21** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240859 | **2 608 594 441** |
| **22** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240866 | **2 608 594 442** |
| **25** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240873 | **2 608 594 443** |
| **27** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240880 | **2 608 594 444** |
| **29** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240897 | **2 608 594 445** |
| **30** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240903 | **2 608 594 446** |
| **32** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240910 | **2 608 594 447** |
| **33** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240927 | **2 608 594 448** |
| **35** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240934 | **2 608 594 449** |
| **38** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240941 | **2 608 594 450** |
| **40** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240958 | **2 608 594 451** |
| **41** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240965 | **2 608 594 452** |
| **44** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240972 | **2 608 594 453** |
| **48** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240989 | **2 608 594 454** |
| **51** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509240996 | **2 608 594 455** |
| **54** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241009 | **2 608 594 456** |
| **57** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241016 | **2 608 594 457** |
| **60** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241023 | **2 608 594 458** |
| **64** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241030 | **2 608 594 459** |
| **65** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241047 | **2 608 594 460** |
| **67** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241054 | **2 608 594 461** |
| **68** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241061 | **2 608 594 462** |
| **70** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241078 | **2 608 594 463** |
| **73** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241085 | **2 608 594 464** |
| **76** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241092 | **2 608 594 465** |
| **79** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241108 | **2 608 594 466** |
| **83** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241115 | **2 608 594 467** |
| **86** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241122 | **2 608 594 468** |
| **89** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241139 | **2 608 594 469** |
| **102** | 20 | C1a | 1 | 1 | 6949509241146 | **2 608 594 470** |
| **127** | 20 | C0a | 1 | 1 | 6949509241153 | **2 608 594 471** |
| **152** | 20 | C0a | 1 | 1 | 6949509241160 | **2 608 594 472** |

## Conjunto de serras cranianas PRO Sheet Metal PC Plus

PRO



- Para cortar furos em chapa de metal, por exemplo, aço de automóvel, revestimento de aço, folhas de aço inoxidável
- Altamente eficiente para metalúrgicos e construtores de carroçarias: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma serra craniana HSS M3 standard
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 9 peças de chapa de metal PC Plus para canalizador<br>6 x serras craneanas incl. 1 x eixo hexagonal PC Plus 11 mm, 2 x brocas de centrar HSS-Co 65 mm | | | | | | | |
| | **20**<br>**25**<br>**32**<br>**38**<br>**51**<br>**64** | 20 | P1a | 8 | 1 | 6949509241177 | **2 608 594 473** |
| Conjunto de 9 peças de chapa de metal PC Plus para eletricista<br>6 x serras craneanas incl. 1 x eixo hexagonal PC Plus 11 mm, 2 x brocas de centrar HSS-Co 65 mm | | | | | | | |
| | **22**<br>**29**<br>**35**<br>**44**<br>**51**<br>**64** | 20 | P1a | 8 | 1 | 6949509241184 | **2 608 594 474** |

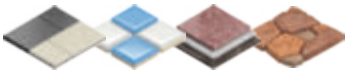
# Azulejo

## Serra craniana PRO Tile PC Plus

PRO




- Para cortar furos sem água em azulejos duros, por exemplo, azulejos de casa de banho, azulejos de parede e azulejos de chão
- Altamente eficiente para ladrilhadores e instaladores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma serra craniana de diamante normal
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **19** | C1a | 1 | 1 | 6949509237040 | **2 608 901 552** |
| | **20** | C1a | 1 | 1 | 6949509237057 | **2 608 901 553** |
| | **25** | C1a | 1 | 1 | 6949509237071 | **2 608 901 555** |
| | **29** | C1a | 1 | 1 | 6949509237088 | **2 608 901 556** |
| | **32** | C1a | 1 | 1 | 6949509237095 | **2 608 901 557** |

## Serra craniana PRO Tile PC Plus

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **35** | C1a | 1 | 1 | 6949509237101 | **2 608 901 558** |
| **41** | C1a | 1 | 1 | 6949509237125 | **2 608 901 560** |
| **44** | C1a | 1 | 1 | 6949509237132 | **2 608 901 561** |
| **51** | C1a | 1 | 1 | 6949509237149 | **2 608 901 562** |
| **60** | C1a | 1 | 1 | 6949509237170 | **2 608 901 565** |
| **65** | C1a | 1 | 1 | 6949509237194 | **2 608 901 567** |
| **68** | C1a | 1 | 1 | 6949509237217 | **2 608 901 569** |
| **76** | C1a | 1 | 1 | 6949509237231 | **2 608 901 571** |
| **83** | C1a | 1 | 1 | 6949509237255 | **2 608 901 573** |

# Guia central

## Centre Guide for PRO Tile PC Plus Hole Saws

PRO



- Para guiar serras craneanas sem perfuração de centragem
- Para ladrilhadores e instaladores
-



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | PC1b | 1 | 3 | 6949509237262 | **2 608 901 574** |

# Eixo

## Eixos Power Change Plus

- Eixo Power Change para fixação e libertação rápidas e seguras da broca de centrar e da serra craneana com um clique
- Para remoção rápida da serra craneana: Desbloquear, inclinar e puxar
- Não são necessárias ferramentas para mudar a serra craneana ou a broca de centrar, com um eixo para todos os diâmetros de 14 a 210 mm.

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Eixo Power Change Plus com encabadouro hexagonal de 8,7 mm. | PC1a | 1 | 1 | 3165140950336 | **2 608 594 264** |
|  Eixo Power Change Plus com encabadouro hexagonal de 11 mm. | PC1a | 1 | 1 | 3165140950343 | **2 608 594 265** |
|  Eixo Power Change Plus com encabadouro SDS plus. | PC1a | 1 | 1 | 3165140950350 | **2 608 594 266** |

# Barra de extensão

## Barras de extensão Power Change Plus



- Eixo Power Change para fixação e libertação rápidas e seguras da broca de centrar e da serra craneana com um clique
- Para remoção rápida da serra craneana: Desbloquear, inclinar e puxar
- Não são necessárias ferramentas para mudar a serra craneana ou a broca de centrar, com um eixo para todos os diâmetros de 14 a 210 mm
- Para cortes profundos até 150 mm e 300 mm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Barra de extensão Power Change Plus de 300 mm com encabadouro hexagonal de 11 mm. | PC1a | 1 | 1 | 3165140950329 | **2 608 594 263** |
|  Barra de extensão Power Change Plus de 150 mm com encabadouro hexagonal de 11 mm. | PC1a | 1 | 1 | 3165140950312 | **2 608 594 262** |

# ALTA VELOCIDADE AO TROCAR SERRAS CRANEANAS E BROCAS

## EXPERT Power Change Plus

## EXPERT

**VARIEDADE:** Aceita uma gama completa de serras craneanas

1. Desfruta de alta eficiência com um dos sistemas Quick Change da Bosch
2. Sistema de um clique, sem ferramentas extra
3. Transição do encabadouro reforçada para maior vida útil do encabadouro
4. Concebido para remoção rápida e fácil do material cortado
5. Aceita uma gama completa de serras craneanas



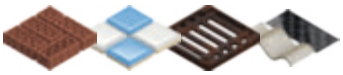

UP TO 5x* SPEED

### EXPERT Power Change Plus com broca de centrar

EXPERT



- Para uso com as serras craneanas EXPERT Tough Material e Construction Material com uma profundidade de corte de 60 mm
- Melhor para profissionais: rápido e eficiente
- Até 5x mais velocidade do que o adaptador 2609390034 da Bosch
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Eixo PC Plus com encabadouro hexagonal de 11 mm, incluindo broca TCT de 8,5 x 105 mm | | | | | | | | |
| | **8,5** | 105 | 60 | PC1b | 2 | 1 | 4059952536729 | **2 608 900 526** |

## EXPERT Power Change Plus com broca de centrar

EXPERT



- Para uso com as serras craneanas EXPERT Tough Material e Construction Material com uma profundidade de corte de 60 mm
- Melhor para profissionais: rápido e eficiente
- Até 5x mais velocidade do que o eixo Bosch 2609390034
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Eixo PC Plus com encabadouro hexagonal de 11 mm, incluindo broca HSS-G de 7,15 x 105 mm. | | | | | | | |
| **7,15** | 105 | 60 | PC1b | 2 | 1 | 4059952536736 | **2 608 900 527** |

# Broca de centrar

## Broca de centrar para EXPERT Power Change Plus

EXPERT



- A broca de centrar encaixa no eixo PC Plus, para uso com as serras craneanas EXPERT Sheet Metal PC Plus com uma profundidade de corte de 5 mm
- Ideal para profissionais de várias áreas: rápido e eficiente
- Sistema Quick Change para maior eficiência
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de centrar HSS-Co para metal e aço inoxidável | | | | | | | |
| **6** | 55 | 5 | PC1b | 1 | 5 | 4059952536491 | **2 608 900 503** |

## Broca de centrar para EXPERT Power Change Plus

EXPERT



- A broca de centrar encaixa no eixo PC Plus, para uso com as serras craneanas EXPERT Tough Material e Construction Material com uma profundidade de corte de 60 mm
- Melhor para profissionais: rápido e eficiente
- Sistema Quick Change para maior eficiência
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





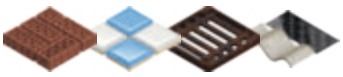
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Brocas de centrar Plus HSS-G<br>para aço, plástico, madeira e cartão-gesso | | | | | | | | |
| | **7,15** | 105 | 60 | PC1b | 1 | 5 | 4059952536743 | **2 608 900 528** |

## Broca de centrar para EXPERT Power Change Plus

EXPERT



- A broca de centrar encaixa no eixo PC Plus, para uso com as serras craneanas EXPERT Tough Material e Construction Material com uma profundidade de corte de 60 mm
- Melhor para profissionais: rápido e eficiente
- Sistema Quick Change para maior eficiência
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de centrar Plus de carboneto<br>para tijolos e azulejos | | | | | | | | |
| | **8,5** | 105 | 60 | PC1b | 1 | 5 | 4059952536750 | **2 608 900 529** |

## Broca de centrar para EXPERT Power Change Plus

EXPERT



- A broca de centrar encaixa no eixo PC Plus, para uso com as serras craneanas EXPERT Tough Material e Construction Material com uma profundidade de corte de 60 mm
- Melhor para profissionais: rápido e eficiente
- Sistema Quick Change para maior eficiência
- Para utilização com o mandril sem chave Bosch Power Change Plus: oferecendo precisão e robustez





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de centrar Plus HSS-Co para aço, aço inoxidável e FRP | | | | | | | |
| **7,15** | 105 | 60 | PC1b | 1 | 5 | 4059952536767 | **2 608 900 530** |

## Brocas de centrar para eixo Power Change (preto) antigo



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de centrar HSS-G para eixo PC antigo (com cor preta) para serra craneana com profundidade de corte de 44 mm em madeira, gesso-cartonado, plástico e metal. | | | | | | | |
| **7,15** | 80 | 44 | PC1a | 1 | 5 | 3165140279918 | **2 608 584 676** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Broca de centrar HSS-Co para eixo PC antigo (com cor preta) para serra craneana com profundidade de corte de 44 mm em metal e aço inoxidável. | | | | | | | |
| **7,15** | 80 | 44 | PC1d | 1 | 5 | 3165140279925 | **2 608 584 677** |

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de centrar HSS-Co para eixo PC antigo (com cor preta) para serra craneana com profundidade de corte de 60 mm em metal e aço inoxidável. | | | | | | | |
| **7,15** | 120 | 60 | PC1d | 1 | 5 | 3165140414609 | **2 608 584 843** |



# Multi Material

## Serra craniana PRO Multi Material

PRO




- Para cortar furos em diversos materiais de construção e interiores comuns, por exemplo, madeira, gesso-cartonado, GFK e metais
- Altamente eficiente para eletricistas e canalizadores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma serra craneana HSS M3 normal devido aos 8% de cobalto
- Para uso com serras craneanas com rosca de 44 mm de profundidade de corte








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **14** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236425 | **2 608 901 490** |
| **16** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236432 | **2 608 901 491** |
| **17** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236449 | **2 608 901 492** |
| **19** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236456 | **2 608 901 493** |
| **20** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236463 | **2 608 901 494** |
| **21** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236470 | **2 608 901 495** |
| **22** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236487 | **2 608 901 496** |
| **24** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236494 | **2 608 901 497** |
| **25** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236500 | **2 608 901 498** |
| **27** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236517 | **2 608 901 499** |
| **29** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236524 | **2 608 901 500** |
| **30** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236531 | **2 608 901 501** |
| **32** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236548 | **2 608 901 502** |
| **33** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236555 | **2 608 901 503** |
| **35** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236562 | **2 608 901 504** |
| **37** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236579 | **2 608 901 505** |
| **38** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236586 | **2 608 901 506** |
| **40** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236593 | **2 608 901 507** |

## Serra craniana PRO Multi Material

PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **41** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236609 | **2 608 901 508** |
| **43** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236616 | **2 608 901 509** |
| **44** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236623 | **2 608 901 510** |
| **46** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236630 | **2 608 901 511** |
| **48** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236647 | **2 608 901 512** |
| **51** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236654 | **2 608 901 513** |
| **52** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236661 | **2 608 901 514** |
| **54** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236678 | **2 608 901 515** |
| **57** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236692 | **2 608 901 517** |
| **59** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236708 | **2 608 901 518** |
| **60** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236715 | **2 608 901 519** |
| **64** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236722 | **2 608 901 520** |
| **65** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236739 | **2 608 901 521** |
| **67** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236746 | **2 608 901 522** |
| **68** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236753 | **2 608 901 523** |
| **70** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236760 | **2 608 901 524** |
| **73** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236777 | **2 608 901 525** |
| **76** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236784 | **2 608 901 526** |
| **79** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236791 | **2 608 901 527** |
| **83** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236807 | **2 608 901 528** |
| **89** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236821 | **2 608 901 530** |
| **92** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236838 | **2 608 901 531** |
| **95** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236845 | **2 608 901 532** |
| **102** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236869 | **2 608 901 534** |
| **105** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236876 | **2 608 901 535** |
| **108** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236883 | **2 608 901 536** |
| **114** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236906 | **2 608 901 538** |
| **121** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236913 | **2 608 901 539** |
| **127** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236920 | **2 608 901 540** |
| **133** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236937 | **2 608 901 541** |
| **140** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236944 | **2 608 901 542** |
| **146** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236951 | **2 608 901 543** |
| **152** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236968 | **2 608 901 544** |
| **168** | 44 | C1a | 1 | 1 | 6949509236975 | **2 608 901 545** |
| **177** | 44 | M0a | 1 | 1 | 6949509236982 | **2 608 901 546** |
| **210** | 44 | M0a | 1 | 1 | 6949509236999 | **2 608 901 547** |

## Conjunto de serras cranianas PRO Multi Material

**PRO**



- Para cortar furos em diversos materiais de construção e interiores comuns, por exemplo, madeira, gesso-cartonado, GFK e metais
- Altamente eficiente para eletricistas e canalizadores: Longa durabilidade
- Dura até 2x mais do que uma serra craneana HSS M3 normal devido aos 8% de cobalto
- Para uso com serras craneanas com rosca de 44 mm de profundidade de corte





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto Multi Material para eletricista, 11 peças<br>6 x serras craneanas incl. 1 x eixo hexagonal Q-Lock com encabadouro de 9,5 mm, 2 x brocas de centrar HSS-G 100 mm, 1 x adaptador 1/2" | | | | | | |
| **22**<br>**29**<br>**35**<br>**44**<br>**51**<br>**64** | 44 | M0a | 10 | 1 | 6949509237026 | **2 608 901 550** |
| **22**<br>**29**<br>**35**<br>**44**<br>**51**<br>**65** | 44 | M0a | 10 | 1 | 6949509237033 | **2 608 901 551** |
| Conjunto universal Multi Material, 15 peças peças<br>11 x serras craneanas incl. 1 x eixo hexagonal Q-Lock com encabadouro de 9,5 mm, 2 x brocas de centrar HSS-G 100 mm, 1 x adaptador 1/2" | | | | | | |
| **20**<br>**22**<br>**25**<br>**32**<br>**35**<br>**40**<br>**44**<br>**51**<br>**60**<br>**64**<br>**76** | 44 | M0a | 15 | 1 | 6949509237002 | **2 608 901 548** |
| **20**<br>**22**<br>**25**<br>**32**<br>**35**<br>**40**<br>**44**<br>**51**<br>**60**<br>**68**<br>**76** | 44 | M0a | 15 | 1 | 6949509237019 | **2 608 901 549** |

# Eixo e broca de centrar

## Eixo PRO Q-Lock Quick Change

PRO



- Para trocar serras craneanas roscadas, por exemplo, ao cortar furos de diferentes diâmetros durante a instalação de canalização ou eletricidade
- Altamente eficiente para eletricistas e canalizadores: Rapidez
- Até 2x mais rápido do que um mandril roscado normal
- Para uso com o eixo sem chave Q-Lock





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Eixo Q-Lock com encabadouro hexagonal de 9,5 mm, incl. broca HSS-G de 7,15 x 104 mm | | | | | | | |
| **6,35** | 100 | 44 | PC1b | 1 | 1 | 3165140698269 | **2 609 390 589** |

## Eixo PRO Q-Lock Quick Change

PRO



- Para trocar serras craneanas roscadas, por exemplo, ao cortar furos de diferentes diâmetros durante a instalação de canalização ou eletricidade
- Altamente eficiente para eletricistas e canalizadores: Rapidez
- Até 2x mais rápido do que um mandril roscado normal
- Para uso com o eixo sem chave Q-Lock





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Eixo Q-Lock com encabadouro SDS plus incl. broca HSS-G 7,15 x 104 mm. | | | | | | | |
| **6,35** | 100 | 44 | PC1b | 1 | 1 | 3165140698276 | **2 609 390 590** |

## Eixo standard para serras craneanas com rosca

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Eixo standard com encabadouro hexagonal de 6,35 mm, incluindo broca HSS-G 6,35 x 81 mm para serras craneanas com rosca, diâmetro 14-30 mm. | | | | | | | |
| | **6,35** | 81 | 44 | PC1b | 1 | 1 | 3165140698238 | **2 609 390 586** |
|  | Eixo standard com encabadouro hexagonal de 6,35 mm, incluindo broca HSS-G 6,35 x 81 mm para serras craneanas com rosca, diâmetro 32-76 mm (em metal até 40 mm). | | | | | | | |
| | **6,35** | 81 | 44 | PC1b | 1 | 1 | 3165140698245 | **2 609 390 587** |
|  | Eixo standard com encabadouro hexagonal de 9,5 mm, incluindo broca HSS-G 6,35 x 81 mm para serras craneanas com rosca, diâmetro 14-30 mm. | | | | | | | |
| | **6,35** | 81 | 44 | PC1b | 1 | 1 | 3165140698252 | **2 609 390 588** |
|  | Eixo standard com encabadouro hexagonal de 11 mm, incluindo broca HSS-G 6,35 x 102 mm para serras craneanas com rosca, diâmetro 32-210 mm. | | | | | | | |
| | **6,35** | 102 | 44 | PC1b | 1 | 1 | 3165140087780 | **2 609 390 034** |
|  | Eixo standard com encabadouro SDS plus, incluindo broca HSS-G 6,35 x 81 mm para serras craneanas com rosca, diâmetro 14-30 mm. | | | | | | | |
| | **6,35** | 81 | 44 | PC1b | 1 | 1 | 3165140087797 | **2 609 390 035** |
|  | Eixo standard com encabadouro SDS plus, incluindo broca HSS-G 6,35 x 81 mm para serras craneanas com rosca, diâmetro 32-210 mm. | | | | | | | |
| | **6,35** | 102 | 44 | PC1b | 1 | 1 | 3165140087803 | **2 609 390 036** |

# Adaptador

## Adapter for PRO Q-Lock

PRO




- Para adaptar os eixos PRO Q-Lock a um furo com rosca de diâmetro 14-30 mm
- Altamente eficiente para eletricistas e canalizadores
- Concebido para troca rápida de serras cranianas
- Para uso com o eixo sem chave Q-Lock



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Adaptador para serra craneana com rosca de 14–30 mm de diâmetro. | | | | | |
| | PC1d | 1 | 1 | 3165140698283 | **2 609 390 591** |

# Broca de centrar

## PRO Pilot Drill Bit

PRO



- Para uma perfuração eficiente de orifícios piloto usando o eixo PRO Q-Lock para serras craneanas
- Altamente eficiente para eletricistas e canalizadores: Rapidez
- Concebidas para uma troca rápida nos mandris PRO Q-Lock
- Para uso com o eixo sem chave Q-Lock





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de centrar HSS-G 6,35 x 100 mm com profundidade de corte de 44 mm. | | | | | | | |
| **6,35** | 100 | 44 | PC1b | 1 | 1 | 3165140716161 | **2 609 390 592** |

## Broca de centrar para eixos standard



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento total mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de centrar HSS-G 6,35 x 102 mm com profundidade de corte de 44 mm. | | | | | | | |
| **6,35** | 102 | 44 | PC1a | 1 | 5 | 3165140045186 | **2 608 596 119** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Broca de centrar HSS-G 6,35 x 81 mm com profundidade de corte de 44 mm. | | | | | | | |
| **6,35** | 81 | 44 | PC1a | 1 | 5 | 3165140103480 | **2 608 596 295** |



# Barra de extensão

## Barras de extensão para eixos standard



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| A barra de extensão com encabadouro hexagonal de 11 mm encaixa em eixo standard com encabadouro de 8 mm. | | | | | |
| **305** | C1d | 1 | 1 | 3165140469494 | **2 608 580 094** |

## Barras de extensão para eixos standard



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| A barra de extensão com encabadouro hexagonal de 9,5 mm encaixa em eixo standard com encabadouro de 9,5 mm. | | | | | |
| **305** | PC1b | 1 | 5 | 3165140262699 | **2 608 584 681** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A barra de extensão com encabadouro hexagonal de 11 mm encaixa em eixo standard com encabadouro de 11 mm. | | | | | |
| **305** | C1d | 1 | 1 | 3165140087827 | **2 609 390 038** |

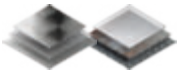
# Broca de centrar

## Broca de centrar para serra craneana EXPERT Sheet Metal com eixo

EXPERT



- Para fazer furos de centrar em chapa de metal utilizando as Serras craneanas EXPERT Sheet Metal com eixo
- Eficaz para os trabalhadores da construção: Longa duração
- Com mola integrada para expulsão do material cortado automática





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca piloto HSS-Co para serra anular em mandril EXPERT Sheet Metal com profundidade de corte de 5 mm em metal e aço inoxidável. | | | | | |
| | PC1b | 1 | 1 | 6949509235459 | **2 608 901 452** |

# Mola

## Mola para serra craneana com eixo EXPERT Sheet Metal

EXPERT



- Para evitar danos na ponta de carboneto da serra craneana e remover os tampões de material. Compatível com Serras craneanas EXPERT Sheet Metal PC Plus
- Eficaz para os trabalhadores da construção: compatível com Serras craneanas EXPERT Sheet Metal com eixo
- Com mola integrada para expulsão do material cortado automática



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento total mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Mola de ejeção de serra anular em mandril EXPERT Sheet Metal. 5 x molas para diâmetro 14–19 mm, 5 x molas para diâmetro 20–120 mm. | | | | | | |
| | **82,5** | P1b | 10 | 1 | 6949509235466 | **2 608 901 453** |

# Parafuso

## Parafuso para serra craneana com eixo EXPERT Sheet Metal

EXPERT



- Para fixar as brocas de centrar ao eixo da serra craneana
- Eficaz para os trabalhadores da construção: compatível com Serras craneanas EXPERT Sheet Metal com eixo
- Com mola integrada para expulsão do material cortado automática



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Parafuso para a serra anular em mandril EXPERT Sheet Metal. 10 x M6 x 8 mm. | | | | | | |
| | **6** | P1b | 10 | 1 | 6949509235473 | **2 608 901 454** |

# Madeira e gesso-cartonado

## Serras craneanas com escareador




▶ Serras craneanas para caixas de paredes com cavidades para uma fácil inserção de novas tomadas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Serra craneana de uma peça com escareador de orifícios integrado para tomadas dentro de paredes | | | | | | |
| **68** | 40 | P1a | 1 | 1 | 3165140969987 | **2 608 594 268** |

## Serras craneanas com portabuchas e conjuntos de serras craneanas

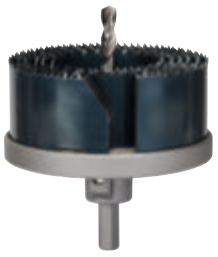



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Profundidades de corte mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Serra craneana<br>Dentes para corte médio. Especial para orifícios destinados a caixas de interruptores e caixas de derivação. O encabadouro está ligado firmemente ao corpo. Isto garante robustez e uma penetração verdadeiramente ótima. | | | | | | |
| **68** | 28 | C1a | 1 | 1 | 3165140102810 | **2 608 584 139** |









| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de serras craneanas com 6 unidades<br>Coroas dentadas temperadas de espessura de corte média/fina. Indicado também para metais não-ferrosos, como o alumínio e cobre, quando utilizado o arrefecimento adequado. Encabadouro sextavado solidário com o corpo principal. Por isso é especialmente robusto e possui uma ótima rotação. Comprimento de trabalho 32 mm | | | | | | |
| **46**<br>**53**<br>**60**<br>**67**<br>**74**<br>**81** | 32 | C1a | 6 | 1 | 3165140085755 | **2 608 584 063** |

## Serras craneanas com portabuchas e conjuntos de serras craneanas



Conjunto de serras craneanas com 7 unidades

Dentado da serra de espessura de corte média/fina. Comprimento de trabalho 18 mm

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Profundidades de corte mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **25**<br>**32**<br>**38**<br>**44**<br>**51**<br>**57**<br>**63** | 18 | C1a | 7 | 1 | 3165140085731 | **2 608 584 061** |



Conjunto de serras craneanas com 7 unidades

Dentado da serra de espessura de corte média/fina. Encabadouro sextavado para encaixe perfeito na bucha e rotação perfeita. Comprimento de trabalho 40 mm

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **25**<br>**32**<br>**38**<br>**44**<br>**51**<br>**57**<br>**63** | 40 | C1a | 7 | 1 | 3165140085748 | **2 608 584 062** |



Conjunto de serras craneanas, 8 peças

Dentes para corte grosso e uma taxa de perfuração rápida. Encabadouro ligado firmemente ao corpo. Isto garante robustez e uma penetração verdadeiramente ótima.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **25**<br>**32**<br>**38**<br>**44**<br>**51**<br>**57**<br>**63**<br>**68** | 27 | C1a | 8 | 1 | 3165140004442 | **1 609 200 243** |





# ACESSÓRIOS MULTIFERRAMENTA

**Corta, rebarba e raspa eficazmente.**







# ACESSÓRIOS STARLOCK PARA CORTAR MADEIRA

## Trabalho em madeira com multiferramenta.







| | AIZ 32 BSPIB | AII 65 BSPIB | ACZ 100 BB | MACZ 145 BB | AIZ 32 EPC |
|---|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | PRO | PRO | |
| **N.º de pág.** | 586 | 586 | 587 | 587 | 588 |
| **Sistema** | Starlock | Starlock | Starlock | StarlockMax | Starlock |
| **Dimensão** mm | 32 × 50 | 65 × 40 | ⌀ 100 | ⌀ 145 | 32 × 50 |
| **Material da lâmina** | BIM revestida | BIM revestida | BIM | BIM | HCS |
| | UP TO 5×* LONG LIFE | UP TO 5×* LONG LIFE | LONG LIFE | UP TO 2×* SPEED | |
| **MATERIAIS** | | | | | |
| **Corte limpo** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Madeira macia** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Madeira dura** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| **Contraplacado** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| **Aglomerado** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| **Compósitos de madeira e plástico** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| **Parquete** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| **Placa de gesso** | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **Pregos e parafusos não endurecidos** | – | – | ✓ | ✓ | – |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch



| PAIZ 32 EPC | MAIZ 32 EPC | AIZ 32 BSPC | AII 65 APC | AII 65 BSPC | ACZ 85 EC |
|---|---|---|---|---|---|
| 588 | 588 | 589 | 589 | 589 | 590 |
| StarlockPlus | StarlockMax | Starlock | Starlock | Starlock | Starlock |
| 32 × 60 | 32 × 80 | 32 × 50 | 65 × 40 | 65 × 40 | ø 85 |
| HCS | HCS | HCS | HCS | HCS | HCS |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| – | – | ✓ | – | ✓ | – |
| – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – |

# ACESSÓRIOS STARLOCK PARA CORTAR METAL

## Multiferramenta de serralharia.





| | MetalMax AIZ 20 AIT | MetalMax AIZ 32 AIT | MetalMax PAIZ 32 AIT |
|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT |
| N.º de pág. | 591 | 592 | 592 |
| Sistema | Starlock | Starlock | StarlockPlus |
| Dimensão mm | 20 × 40 | 32 × 40 | 32 × 55 |
| Material da lâmina | Carboneto revestido | Carboneto revestido | Carboneto revestido |
| | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA |
| **MATERIAIS** | | | |
| Perfil de metal não-ferroso | ✓ | ✓ | ✓ |
| Chapas de metal não ferroso até 1 mm | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pregos e parafusos não endurecidos | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pregos e parafusos endurecidos | ✓ | ✓ | ✓ |
| Perfil de aço inoxidável | ✓ | ✓ | ✓ |
| Folhas de aço inoxidável até 1 mm | – | – | – |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| | **MetalMax MAII 32 AIT** | **MetalMax AIZ 45 AIT** | **MetalMax PAIZ 45 AIT** | **AIZ 32 AIB** |
| | **EXPERT** | **EXPERT** | **EXPERT** | **PRO** |
| | **593** | **593** | **594** | **594** |
| | **StarlockMax** | **Starlock** | **StarlockPlus** | **Starlock** |
| | **32 × 70** | **45 × 35** | **45 × 50** | **32 × 50** |
| | **Carboneto revestido** | **Carboneto revestido** | **Carboneto revestido** | **BIM revestida** |
| | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA | UP TO 5×* LONG LIFE |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| | – | – | – | – |

# ACESSÓRIOS STARLOCK PARA MULTIMATERIAL

## Não te fiques pelos pregos.






| | AIZ 10 AB | AIZ 20 AB | AIZ 32 APIB | PAIZ 32 APB |
|---|---|---|---|---|
| | | | PRO | PRO |
| **N.º de pág.** | 603 | 603 | 598 | 599 |
| **Sistema** | Starlock | Starlock | Starlock | StarlockPlus |
| **Dimensão** mm | 10 × 25 | 20 × 30 | 32 × 50 | 32 × 60 |
| **Material da lâmina** | BIM | BIM | BIM revestida | BIM |
| | | | UP TO 5×* LONG LIFE | UP TO 1,5×* SPEED |
| **MATERIAIS** | | | | |
| **Corte limpo** | – | – | ✓ | ✓ |
| **Madeira não abrasiva** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Madeira abrasiva** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Placa de gesso** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Materiais sandwich** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Perfil de metal não-ferroso** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Chapas de metal não ferroso até 1 mm** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Pregos e parafusos não endurecidos** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Folhas de plástico, tubos e perfis** | – | – | ✓ | ✓ |

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

| |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| | MAII 32 APB | AII 65 APIB | PAII 65 APB | MAII 52 APB | ACZ 85 EIB |
| | PRO | PRO | PRO | PRO | PRO |
| | 600 | 600 | 601 | 601 | 602 |
| | StarlockMax | Starlock | StarlockPlus | StarlockMax | Starlock |
| | 32 × 80 | 65 × 40 | 65 × 55 | 52 × 75 | ⌀ 85 |
| | BIM | BIM revestida | BIM | BIM | BIM revestida |
| | UP TO 2×* SPEED | UP TO 5×* LONG LIFE | UP TO 1,5×* SPEED | UP TO 2×* SPEED | UP TO 1,5×* LONG LIFE |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

# ACESSÓRIOS STARLOCK PARA MULTIMATERIAL

## Uma lâmina para tudo.





| | MultiMax PAIZ 32 APIT | MultiMax PAII 52 APIT | MultiMax MAII 32 APIT |
|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT |
| N.º de pág. | 596 | 596 | 597 |
| Sistema | StarlockPlus | StarlockPlus | StarlockMax |
| Dimensão mm | 32 × 55 | 52 × 50 | 32 × 70 |
| Material da lâmina | Carboneto revestido | Carboneto revestido | Carboneto revestido |
| | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA |
| **MATERIAIS** | | | |
| Corte limpo | ✓ | ✓ | ✓ |
| Madeira não abrasiva | ✓ | ✓ | ✓ |
| Madeira abrasiva | ✓ | ✓ | ✓ |
| Placa de gesso | ✓ | ✓ | ✓ |
| Materiais sandwich | ✓ | ✓ | ✓ |
| Perfil de metal não-ferroso | ✓ | ✓ | ✓ |
| Chapas de metal não ferroso até 1 mm | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pregos e parafusos não endurecidos | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pregos e parafusos endurecidos | ✓ | ✓ | ✓ |
| Perfil de aço inoxidável | ✓ | ✓ | ✓ |
| Folhas de aço inoxidável até 1 mm | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compósitos com fibra (e.g. Epoxy) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tábuas de fibrocimento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gesso | – | – | – |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

| | ACZ 105 ET | AYZ 53 BPB | AVZ 93 G | AUZ 70 G |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| | **EXPERT** | **PRO** | **PRO** | **PRO** |
| | 595 | 602 | 613 | 621 |
| | Starlock | Starlock | Starlock | Starlock |
| | ⌀ 105 | 53 × 40 | ⌀ 93 | 70 x 65 |
| | Carboneto | BIM | | |
| | UP TO 50×* LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY EXTRA | 2 IN 1 | | |
| | ✓ | ✓ | – | – |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | – | – |
| | – | ✓ | – | – |
| | ✓ | ✓ | – | – |
| | – | ✓ | – | – |
| | ✓ | ✓ | – | – |
| | ✓ | – | – | – |
| | ✓ | – | – | – |
| | – | – | – | – |
| | ✓ | – | ✓ | – |
| | ✓ | – | – | – |
| | – | – | ✓ | – |

# ACESSÓRIOS STARLOCK PARA MULTIFERRAMENTA PARA MATERIAIS MINERAIS

## Remove azulejos com a tua multiferramenta.







| | AVZ 32 RT4 | AVZ 32 RT10 | AVZ 90 RT2 | AVZ 90 RT4 | AVZ 90 RT6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT | EXPERT | EXPERT |
| **N.º de pág.** | 607 | 608 | 609 | 610 | 610 |
| **Sistema** | Starlock | Starlock | Starlock | Starlock | Starlock |
| **Dimensão** mm | 32 × 53 | 32 × 53 | ⌀ 90 | ⌀ 90 | ⌀ 90 |
| **Material da lâmina** | Grão de carboneto 40 | Grão de carboneto 100 | Grão de carboneto 20 | Grão de carboneto 40 | Grão de carboneto 60 |
| | LONG LIFE CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE CARBIDE TECHNOLOGY |
| **MATERIAIS** | | | | | |
| **Compósitos com fibra (e.g. Epoxy)** | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Tábuas de fibrocimento** | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Gesso** | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **Resíduos/adesivos moles de carpetes** | ✓ | – | – | – | – |
| **Resíduos/adesivos duros de carpetes** | ✓ | – | ✓ | ✓ | – |
| **Argamassa** | ✓ | – | ✓ | ✓ | – |
| **Betão celular e tijolos macios** | – | – | ✓ | – | – |
| **Tinta/verniz** | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| **Madeira limpa** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

| |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| | AVZ 90 RT10 | MAVZ 116 RT2 | MAVZ 116 RT4 | MAVZ 116 RT6 | MAVZ 116 RT10 |
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT | EXPERT | EXPERT |
| | 611 | 611 | 612 | 612 | 613 |
| | Starlock | StarlockMax | StarlockMax | StarlockMax | StarlockMax |
| | ⌀ 90 | ⌀ 116 | ⌀ 116 | ⌀ 116 | ⌀ 116 |
| | Grão de carboneto 100 | Grão de carboneto 20 | Grão de carboneto 40 | Grão de carboneto 60 | Grão de carboneto 100 |
| | LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY | LONG LIFE<br>CARBIDE TECHNOLOGY |
| | – | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| | – | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| | – | – | ✓ | ✓ | – |
| | – | – | – | – | – |
| | – | ✓ | ✓ | – | – |
| | – | ✓ | ✓ | – | – |
| | – | ✓ | – | – | – |
| | – | – | ✓ | ✓ | – |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

# ACESSÓRIOS STARLOCK PARA MULTIMATERIAL

## Uma lâmina para qualquer material.






| | ASZ 32 SC | ACZ 100 SWB | ATZ 52 SC | ATZ 52 SFC |
|---|---|---|---|---|
| | PRO | PRO | | |
| **N.º de pág.** | 603 | 604 | 604 | 604 |
| **Sistema** | Starlock | Starlock | Starlock | Starlock |
| **Dimensão** mm | 24 × 11 | ⌀ 100 | 52 × 27 | 52 × 40 |
| **Material da lâmina** | HCS | BIM | HCS | HCS |
| | SPEED | SPEED | | |
| **MATERIAIS** | | | | |
| **Materiais macios para chão (carpete, betume, linóleo)** | ✓ | ✓ | – | – |
| **Relva artificial** | ✓ | – | – | – |
| **Materiais isolantes** | ✓ | ✓ | – | – |
| **Silicone** | – | – | – | – |
| **Massa de vidraceiro** | – | – | – | – |
| **Resíduos/adesivos moles de carpetes** | – | ✓ | – | ✓ |
| **Resíduos/adesivos duros de carpetes** | – | – | ✓ | – |
| **Argamassa** | – | – | ✓ | – |
| **Tinta/verniz** | – | – | – | ✓ |
| **Borracha e outros materiais macios** | – | – | – | – |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# ACESSÓRIOS STARLOCK PARA PLÁSTICO

## Trabalho de selagem multiferramentas.






| | ALI 12 SC | AIZ 28 SC | MAII 32 SC | MAII 32 SLC |
|---|---|---|---|---|
| | PRO | | PRO | PRO |
| N.º de pág. | 605 | 606 | 605 | 606 |
| Sistema | Starlock | Starlock | StarlockMax | StarlockMax |
| Dimensão mm | 4 × 29 × 12 | 28 × 45 | 32 × 55 | 32 × 70 |
| Material da lâmina | Stainless Steel | HCS | HCS | HCS |
| | SPEED | | SPEED | SPEED |
| **MATERIAIS** | | | | |
| Materiais macios para chão (carpete, betume, linóleo) | – | – | – | – |
| Relva artificial | – | – | – | – |
| Materiais isolantes | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Silicone | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Massa de vidraceiro | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Resíduos/adesivos moles de carpetes | – | – | – | – |
| Resíduos/adesivos duros de carpetes | – | – | – | – |
| Argamassa | – | – | – | – |
| Tinta/verniz | – | – | – | – |
| Borracha e outros materiais macios | – | – | – | ✓ |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# ACESSÓRIOS STARLOCK PARA MULTIFERRAMENTA PARA MATERIAIS MINERAIS

## Remove ladrilhos com a tua multiferramenta.






| | 3 max AVZ 70 RT4 | ACZ 85 RD4 | ACZ 85 RT3 | ACZ 70 RT5 |
|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | PRO | |
| N.º de pág. | 616 | 617 | 619 | 621 |
| Sistema | Starlock | Starlock | Starlock | Starlock |
| Dimensão mm | ø 70 | ø 85 | ø 85 | ø 70 |
| Material da lâmina | Grão de carboneto | Diamante | Grão de carboneto | Grão de carboneto |
| | 3 IN 1 | UP TO 10x* LONG LIFE<br>DIAMOND TECHNOLOGY | UP TO 3x* LONG LIFE | |

## MATERIAIS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Placa de gesso | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compósitos com fibra (e.g. Epoxy) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tábuas de fibrocimento | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Argamassa | ✓ | – | – | – |
| Massa fina (< 1,6 mm) | – | – | – | ✓ |
| Massa standard (2–3 mm) | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| Ladrilho de cerâmica macia | – | ✓ | – | – |
| Betão celular e tijolos macios | – | ✓ | ✓ | ✓ |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

| |  MATI 68 RD4 |  MATI 68 RSD4 |  MATI 68 RT3 |  AIZ 32 RT5 |
|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | PRO | PRO |
| | 618 | 619 | 620 | 620 |
| | StarlockMax | StarlockMax | StarlockMax | Starlock |
| | 68 × 30 | 68 × 10 | 68 × 30 | 32 × 50 |
| | Diamante | Diamante | Grão de carboneto | Grão de carboneto |
| | UP TO 10×* LONG LIFE<br>DIAMOND TECHNOLOGY | UP TO 10×* LONG LIFE<br>DIAMOND TECHNOLOGY | UP TO 3×* LONG LIFE | 2 IN 1 |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | – | – | – | ✓ |
| | – | ✓ | – | – |
| | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## Lâmina de corte de imersão PRO AIZ 32 BSPIB

PRO



- Para cortes eficientes em madeira dura e placas revestidas a plástico, por exemplo, cortes de ajuste em tábuas de soalho compostas modernas, recortes em painéis laminados e corte nivelado de cavilhas e respigos
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina multiferramenta AIZ 32 BSPC da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **32** | 50 | C1c | 1 | 4 | 4059952629278 | **2 608 669 070** |
| | | | C1c | 5 | 1 | 4059952629285 | **2 608 669 071** |
| | | | P1h | 10 | 1 | 4059952629292 | **2 608 669 072** |
| | | | C0a | 1 | 25 | 4059952629308 | **2 608 669 073** |
| | | | C0a | 50 | 1 | 4059952673936 | **2 608 666 241** |

## Lâmina de corte de imersão PRO AII 65 BSPIB

PRO



- Para cortes eficientes em madeira dura e placas revestidas a plástico
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina multiferramenta AIZ 32 BSPC da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **65** | 40 | C1c | 1 | 1 | 4059952629391 | **2 608 669 082** |
| | | | C1c | 5 | 1 | 4059952629407 | **2 608 669 083** |
| | | | P1h | 10 | 1 | 4059952629414 | **2 608 669 084** |

## Lâmina de segmentar PRO ACZ 100 BB

PRO



- Para cortes eficientes em madeira e painéis, por exemplo, cortes direitos e longos em parquet laminado, cortes em painéis de madeira abrasivos e cortes de canais para cabos em gesso-cartonado e madeira
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Longa durabilidade
- Concebida para cortar madeira
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos

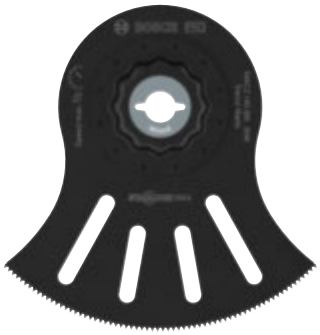




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | C1c | 1 | 1 | 4059952655970 | **2 608 669 118** |
| | P1h | 10 | 1 | 4059952655987 | **2 608 669 119** |

## Lâmina de segmentar PRO MACZ 145 BB

PRO



- Para cortes rápidos e sem queimaduras em madeira e painéis, por exemplo, cortes direitos e longos em parquet laminado, cortes em painéis de madeira abrasiva e corte de "rebaixo de sombra" em teto de aglomerado de partículas
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Rapidez
- Corta até 2x mais rápido do que uma lâmina multiferramenta Bosch ACZ 85 EC
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 50 | C1c | 1 | 1 | 4059952656182 | **2 608 669 139** |

## Lâmina de serra de imersão HCS Starlock AIZ 32 EPC Wood




- **AIZ 32 EPC**
- Lâmina de serra de imersão HCS Starlock para madeira
- Corte de imersão em madeira macia, (p. ex., para montar grelhas de ventilação)
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)
- Cortar à face no comprimento certo componentes de madeira (p. ex. bucha de madeira, pinos)



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 50 | PC1a | 1 | 4 | 3165140492409 | **2 608 661 637** |
| | | PC1a | 5 | 1 | 3165140484930 | **2 608 661 626** |
| | | P1a | 10 | 1 | 3165140935852 | **2 608 664 472** |
| | | C0a | 1 | 25 | 3165140665971 | **2 608 661 904** |

## Lâmina de serra de imersão HCS StarlockPlus PAIZ 32 EPC Wood

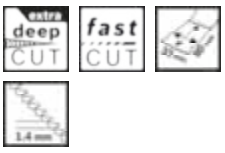



- **PAIZ 32 EPC**
- Lâmina de serra de imersão HCS StarlockPlus para madeira
- Corte de imersão profundo de 60 mm em madeira macia, (p. ex., para montar grelhas de ventilação)
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)
- Cortar à face no comprimento certo componentes de madeira (p. ex. bucha de madeira, pinos)



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura [mm] | Comprimento [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 60 | PC1a | 1 | 1 | 3165140833356 | **2 608 662 561** |
| | | P1a | 10 | 1 | 3165140936057 | **2 608 664 492** |

## Lâmina de serra de imersão HCS StarlockMax MAIZ 32 EPC Wood




- **MAIZ 32 EPC**
- Lâmina de serra para corte de cavidades Starlock Max HCS para madeira
- Cortes de cavidades rápidos e profundos em madeira (por exemplo, caixilhos de janelas)
- Cortes de cavidades rápidos e profundos em vigas de madeira
- Corte de cavidades consecutivas para respigos e uniões (ideal com o tope profundidade Expert)



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | 80 | PC1a | 1 | 1 | 3165140833080 | **2 608 662 568** |
| | | P1a | 10 | 1 | 3165140936095 | **2 608 664 496** |

## Lâmina de serra de imersão HCS Starlock AIZ 32 BSPC Hard Wood




- **AIZ 32 BSPC**
- Lâmina de serra para corte de cavidades Starlock HCS para madeira dura
- Cortes de cavidades precisos em madeira dura (por exemplo, para instalar um ecrã)
- Cortes seccionais precisos em componentes de móveis (por exemplo, para permitir o acesso a tomadas da rede elétrica)
- Serrar painéis de madeira



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 50 | PC1a | 1 | 1 | 3165140785051 | **2 608 662 360** |
| | | PC1a | 5 | 1 | 3165140785068 | **2 608 662 361** |
| | | P1a | 10 | 1 | 3165140935944 | **2 608 664 481** |

## Lâmina de serra de imersão HCS Starlock AII 65 APC Wood




- **AII 65 APC**
- Lâmina de serra de imersão HCS Starlock para madeira
- Corte de imersão em madeira macia, (p. ex., para montar grelhas de ventilação)
- Cortar no solo o aro da porta no comprimento certo
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | 40 | PC1a | 1 | 1 | 3165140785020 | **2 608 662 357** |
| | | PC1a | 5 | 1 | 3165140785037 | **2 608 662 358** |
| | | P1a | 10 | 1 | 3165140935890 | **2 608 664 476** |

## Lâmina de serra de imersão HCS Starlock AII 65 BSPC Hard Wood




- **AII 65 BSPC**
- Lâmina de serra para corte de cavidades Starlock HCS para madeira dura
- Cortes de cavidades em madeira dura (por exemplo, para instalar uma grelha de ventilação)
- Cortes de cavidades em tábuas de madeira (por exemplo, para instalar uma prateleira)
- Serrar em painéis de madeira



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | 40 | PC1a | 1 | 1 | 3165140784993 | **2 608 662 354** |
| | | PC1a | 5 | 1 | 3165140785006 | **2 608 662 355** |
| | | P1a | 10 | 1 | 3165140935982 | **2 608 664 485** |

## Lâmina de serra de segmento Starlock HCS ACZ 85 EC Wood





- **ACZ 85 EC**
- Lâmina de serra de segmento Starlock HCS para madeira, com centro rebaixado
- Corte de imersão em madeira maciça, por exemplo para instalar uma grelha de ventilação
- Rebarbar arestas de madeira (por exemplo, um espigão saliente numa junta de madeira)
- Cortar um tubo de plástico (PVC) ao comprimento



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **85** | PC1a | 1 | 1 | 3165140492461 | **2 608 661 643** |
| | P1a | 10 | 1 | 3165140935968 | **2 608 664 483** |

# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE METAL DURO

## Lâminas EXPERT MetalMax

## EXPERT

**VARIEDADE:** Largura: 20 – 45 mm

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. O revestimento suplementar torna o carboneto mais duro!
3. Menos deslize nos parafusos devido ao design de borda plana




CARBIDE TECHNOLOGY | UP TO 50x* LONG LIFE

### Lâmina para corte de imersão EXPERT AIZ 20 AIT MetalMax

EXPERT



- Ideal para cortar metal: para rebarbar arestas, cortar parafusos e pregos endurecidos, cortar tubos de metal duro e uma variedade de metais endurecidos com uma multiferramenta
- Indicado para os trabalhadores da construção: duradoura e versátil
- Dura até 50x mais que a lâmina AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Largura de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **20** | 40 | - | PC1d | 1 | 1 | 4059952530642 | **2 608 900 012** |
| | | | | PC1d | 5 | 1 | 4059952530659 | **2 608 900 013** |

## Lâmina para corte de imersão EXPERT AIZ 32 AIT MetalMax

EXPERT



- Ideal para cortar metal: para rebarbar arestas, cortar parafusos e pregos endurecidos, cortar tubos de metal duro e uma variedade de metais endurecidos com uma multiferramenta
- Indicado para os trabalhadores da construção: duradoura e versátil
- Dura até 50x mais que a lâmina AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Largura de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **32** | 40 | - | PC1d | 1 | 1 | 4059952530666 | **2 608 900 014** |
| | | | | PC1d | 5 | 1 | 4059952530673 | **2 608 900 015** |
| | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952530680 | **2 608 900 016** |
| | | | | C0a | 1 | 25 | 4059952530697 | **2 608 900 017** |

## Lâmina para corte de imersão EXPERT PAIZ 32 AIT MetalMax

EXPERT



- Ideal para cortar metal: para rebarbar arestas, cortar parafusos e pregos endurecidos, cortar tubos de metal duro e uma variedade de metais endurecidos com uma multiferramenta
- Indicado para os trabalhadores da construção: duradoura e versátil
- Dura até 50x mais que a lâmina AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem StarlockPlus para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Largura de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **32** | 55 | - | PC1d | 1 | 1 | 4059952530710 | **2 608 900 019** |
| | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952530727 | **2 608 900 020** |

## Lâmina para corte de imersão EXPERT MAII 32 AIT MetalMax

EXPERT



- Ideal para cortar metal: para rebarbar arestas, cortar parafusos e pregos endurecidos, cortar tubos de metal duro e uma variedade de metais endurecidos com uma multiferramenta
- Indicado para os trabalhadores da construção: duradoura e versátil
- Dura até 50x mais que a lâmina AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Largura de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 70 | - | PC1d | 1 | 1 | 4059952530741 | **2 608 900 022** |
| | | | P1h | 10 | 1 | 4059952530758 | **2 608 900 023** |

## Lâmina para corte de imersão EXPERT AIZ 45 AIT MetalMax

EXPERT



- Ideal para cortar metal: para rebarbar arestas, cortar parafusos e pregos endurecidos, cortar tubos de metal duro e uma variedade de metais endurecidos com uma multiferramenta
- Indicado para os trabalhadores da construção: duradoura e versátil
- Dura até 50x mais que a lâmina AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Largura de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **45** | 35 | - | PC1d | 1 | 1 | 4059952530703 | **2 608 900 018** |

## Lâmina para corte de imersão EXPERT PAIZ 45 AIT MetalMax

EXPERT



- Ideal para cortar metal: para rebarbar arestas, cortar parafusos e pregos endurecidos, cortar tubos de metal duro e uma variedade de metais endurecidos com uma multiferramenta
- Indicado para os trabalhadores da construção: duradoura e versátil
- Dura até 50x mais que a lâmina AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem StarlockPlus para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **45** | 50 | PC1d | 1 | 1 | 4059952530734 | **2 608 900 021** |

## Lâmina de corte de imersão PRO AIZ 32 AIB

PRO



- Para cortes eficientes em tubos e chapas de metal não-ferroso, por exemplo, tubos de cobre, acessórios de aço macio e chapa de metal não endurecido
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina multiferramenta AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **32** | 50 | C1c | 1 | 4 | 4059952629315 | **2 608 669 074** |
| | | | C1c | 5 | 1 | 4059952629322 | **2 608 669 075** |
| | | | P1h | 10 | 1 | 4059952629339 | **2 608 669 076** |
| | | | C0a | 1 | 25 | 4059952629346 | **2 608 669 077** |

# LONGA DURAÇÃO NO CORTE DE MATERIAIS COMPOSTOS E ABRASIVOS

## Lâminas EXPERT MultiMaterial Segment

## EXPERT

**VARIEDADE:** Ø 105 mm

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. A lâmina grossa oferece robustez e estabilidade extra
3. Corpo largo para cortes direitos e precisos




UP TO 50x* LONG LIFE

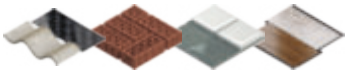
CARBIDE TECHNOLOGY

### Lâmina de serra EXPERT ACZ 105 ET Multi Material

EXPERT



- Ideal para o corte de precisão numa ampla variedade de materiais, incluindo laminados e compostos; pode cortar materiais de superfície sólida; faz bons cortes de imersão e resiste a tijolos maciços
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Dura até 50x mais do que a lâmina ACZ 85 EB da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





CARBIDE TECHNOLOGY UP TO 50x LONG LIFE

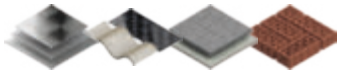
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Largura de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | 105 | - | - | PC1d | 1 | 1 | 3165140896139 | 2 608 664 208 |
| | | | | P1h | 5 | 1 | 3165140896122 | 2 608 664 207 |

## Lâmina para corte de imersão EXPERT PAIZ 32 APIT MultiMax

EXPERT



- Ideal para cortes de imersão e corte de precisão numa ampla variedade de materiais, incluindo chapa de metal; materiais compostos; placas de fibrocimento, tijolos e outros materiais abrasivos
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Dura até 50x mais que a lâmina AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem StarlockPlus para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





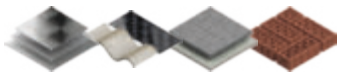
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Largura de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 55 | - | PC1d | 1 | 1 | 4059952530802 | **2 608 900 028** |
| | | | P1h | 10 | 1 | 4059952530819 | **2 608 900 029** |

## Lâmina para corte de imersão EXPERT PAII 52 APIT MultiMax

EXPERT



- Ideal para cortes de imersão e corte de precisão numa ampla variedade de materiais, incluindo chapa de metal; materiais compostos; placas de fibrocimento, tijolos e outros materiais abrasivos
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Dura até 50x mais que a lâmina AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem StarlockPlus para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





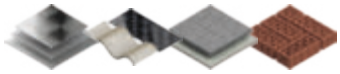
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Largura de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **52** | 50 | - | PC1d | 1 | 1 | 4059952530826 | **2 608 900 030** |

## Lâmina para corte de imersão EXPERT MAII 32 APIT MultiMax

EXPERT



- Ideal para cortes de imersão e corte de precisão numa ampla variedade de materiais, incluindo chapa de metal; materiais compostos; placas de fibrocimento, tijolos e outros materiais abrasivos
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Dura até 50x mais que a lâmina AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





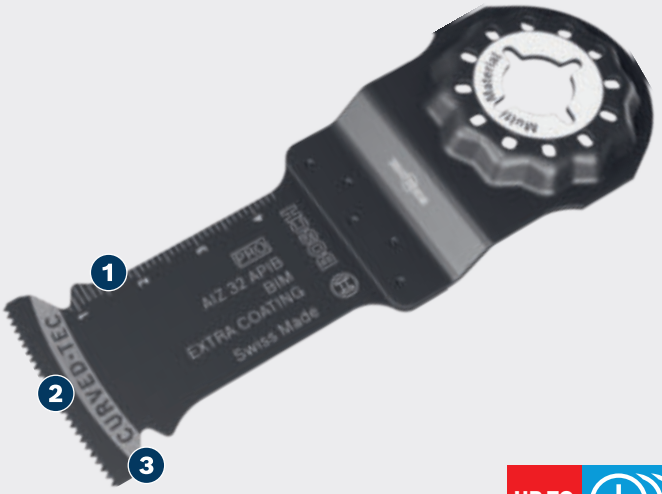
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 70 | PC1d | 1 | 1 | 4059952530833 | **2 608 900 031** |
| | | P1h | 10 | 1 | 4059952530840 | **2 608 900 032** |

# LONGA DURABILIDADE NO CORTE DE MADEIRA, METAL MACIO E PLÁSTICO

## Lâmina multiferramenta PRO AIZ 32 APIB

**PRO**

1. Combina dentes duros e corpo flexível através da soldadura bimetal
2. Revestido para aumentar a vida útil
3. Lâmina Curved-Tec para cortes de cavidades controlados e limpos



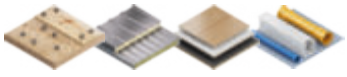

UP TO 5x* LONG LIFE

### Lâmina de corte de imersão PRO AIZ 32 APIB

**PRO**



- Para rebarbar arestas e fazer cortes de imersão exatos em madeira, metal e plásticos, por exemplo, cortar pregos de metal macio presos, fazer cortes de ajuste em aglomerados de partículas e cortar tubos de plástico no comprimento certo
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina multiferramenta AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 50 | C1c | 1 | 4 | 4059952629230 | **2 608 669 066** |
| | | C1c | 5 | 1 | 4059952629247 | **2 608 669 067** |
| | | P1h | 10 | 1 | 4059952629254 | **2 608 669 068** |
| | | C0a | 1 | 25 | 4059952629261 | **2 608 669 069** |

## Lâmina de corte de imersão PRO AIZ 32 APIB

PRO

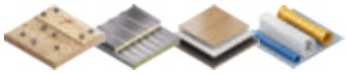
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **32** | 50 | C0a | 50 | 1 | 4059952673929 | **2 608 666 240** |

## Lâmina de corte de imersão PRO PAIZ 32 APB

PRO



- Para rebarbar arestas e fazer cortes de imersão profundos em madeira, metal e plásticos, por exemplo, cortar pregos de metal macio presos, fazer cortes de ajuste em aglomerado de partículas e cortar tubos de plástico à medida
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Rapidez
- Corta até 1,5x mais rápido do que uma lâmina multiferramenta Bosch AIZ 20 AB
- Montagem StarlockPlus para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





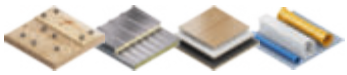
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **32** | 60 | C1c | 1 | 1 | 4059952656076 | **2 608 669 128** |
| | | | P1h | 10 | 1 | 4059952656083 | **2 608 669 129** |

## Lâmina de corte de imersão PRO MAII 32 APB

PRO



- Para rebarbar arestas e fazer cortes de imersão extra profundos em madeira, metal e plásticos, por exemplo, cortar pregos de metal macio presos, fazer cortes de ajuste em aglomerado de partículas e cortar tubos de plástico à medida
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Rapidez
- Corta até 2x mais rápido do que uma lâmina multiferramenta Bosch AIZ 20 AB
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





UP TO 2x SPEED

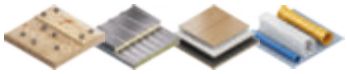
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **32** | 80 | C1c | 1 | 1 | 4059952656120 | **2 608 669 133** |
| | | | P1h | 10 | 1 | 4059952656137 | **2 608 669 134** |

## Lâmina de corte de imersão PRO AII 65 APIB

PRO



- Para rebarbar arestas e fazer cortes de imersão exatos em madeira, metal e plásticos, por exemplo, cortar pregos de metal macio presos, fazer cortes de ajuste em aglomerados de partículas e cortar tubos de plástico no comprimento certo
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Longa durabilidade
- Dura até 5x mais do que uma lâmina multiferramenta AIZ 20 AB da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





UP TO 5x LONG LIFE

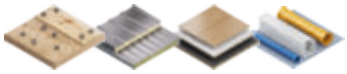
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **65** | 40 | C1c | 1 | 4 | 4059952629353 | **2 608 669 078** |
| | | | C1c | 5 | 1 | 4059952629360 | **2 608 669 079** |
| | | | P1h | 10 | 1 | 4059952629377 | **2 608 669 080** |

## Lâmina de corte de imersão PRO PAII 65 APB

PRO



- Para rebarbar arestas e fazer cortes de imersão profundos em madeira, metal e plásticos, por exemplo, cortar pregos de metal macio presos, fazer cortes de ajuste em aglomerado de partículas e cortar tubos de plástico à medida
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Rapidez
- Corta até 1,5x mais rápido do que uma lâmina multiferramenta Bosch AIZ 20 AB
- Montagem StarlockPlus para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





UP TO 1,5× SPEED

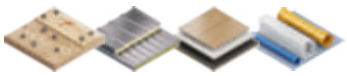
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **65** | 55 | C1c | 1 | 1 | 4059952656106 | **2 608 669 131** |
| | | | P1h | 10 | 1 | 4059952656113 | **2 608 669 132** |

## Lâmina de corte de imersão PRO MAII 52 APB

PRO



- Para rebarbar arestas e fazer cortes de imersão extra profundos em madeira, metal e plásticos, por exemplo, cortar pregos de metal macio presos, fazer cortes de ajuste em aglomerado de partículas e cortar tubos de plástico à medida
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Rapidez
- Corta até 2x mais rápido do que uma lâmina multiferramenta Bosch AIZ 20 AB
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





UP TO 2× SPEED

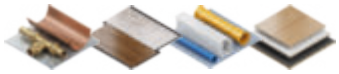
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **52** | 75 | C1c | 1 | 1 | 4059952656151 | **2 608 669 136** |
| | | | P1h | 10 | 1 | 4059952656168 | **2 608 669 137** |

## Lâmina de segmentar PRO ACZ 85 EIB

PRO




- Para cortes eficientes em madeira abrasiva e metal macio, por exemplo, cortes direito e longos em parquet laminado, cortes em painéis de madeira abrasiva e corte de tubos de cobre à medida
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Longa durabilidade
- Dura até 1,5x mais do que uma lâmina multiferramenta ACZ 85 EC da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





UP TO 1,5× LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **85** | C1c | 1 | 4 | 4059952629438 | **2 608 669 086** |
| | P1h | 10 | 1 | 4059952629445 | **2 608 669 087** |

## Lâmina PRO AYZ 53 BPB Dual-Tec

PRO



- Para cortes eficientes em madeira e gesso-cartonado, por exemplo, cortes direitos e cortes de imersão em gesso-cartonado, cortes de precisão que chegam ao canto de um recorte de um painel
- Altamente eficiente para eletricistas: 2 em 1
- Concebida para fazer o trabalho de 2 lâminas
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





2 IN 1

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **53** | 40 | C1c | 1 | 1 | 4059952655932 | **2 608 669 114** |
| | | C1c | 5 | 1 | 4059952655949 | **2 608 669 115** |
| | | P1h | 10 | 1 | 4059952655956 | **2 608 669 116** |

## Lâmina de serra para corte de imersão Starlock BIM AIZ 10 AB Multi Material




- **AIZ 10 AB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Starlock para madeira e metal
- Trabalhos de adaptação minuciosos em perfis não ferrosos
- Trabalhos de adaptação minuciosos em madeira (p. ex. roços para serrar fechaduras e ferragens)
- Cortes de imersão em pladur



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura [mm] | Profundidades de imersão [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **10** | 25 | PC1a | 1 | 1 | 3165140492447 | **2 608 661 641** |

## Lâmina de serra para corte de imersão Starlock BIM AIZ 20 AB Multi Material






- **AIZ 20 AB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Starlock para madeira e metal
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)
- Cortar tubos de cobre à face
- Cortes de imersão em pladur

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | 30 | PC1a | 1 | 4 | 3165140492430 | **2 608 661 640** |
| | | PC1a | 5 | 1 | 3165140484954 | **2 608 661 628** |

## Cortadora de carpete PRO ASZ 32 SC

**PRO**



- Para o corte eficiente de carpete e outros materiais macios, por exemplo, aparar carpete ou feltro para telhado à medida no local, cortar folhas de relva artificial ou linóleo
- Altamente eficiente para instaladores de carpetes: Rapidez
- Concebida para cortar carpete
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





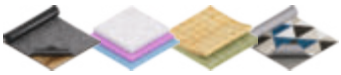



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **24** | 11 | C1c | 1 | 1 | 6949509237279 | **2 608 669 088** |

## Lâmina de segmentar PRO ACZ 100 SWB

PRO







- Para um corte eficiente de materiais isolantes, por exemplo, feltro para telhado, polistireno, esferovite, lã de vidro e carpete
- Desempenho profissional em todos os trabalhos: Rapidez
- Concebida para cortar materiais isolantes
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | C1c | 1 | 1 | 4059952656021 | **2 608 669 123** |

## Raspador rígido Starlock HCS ATZ 52 SC Multimaterial



- **ATZ 52 SC**
- Espátula HCS Starlock, rígida
- Remover argamassa ou cola para azulejos, (p. ex. ao substituir ladrilhos danificados)
- Remover restos de argamassa e de betão
- Remover restos de cola de alcatifa duros e não maleáveis



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Largura de corte [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **52** | PC1a | 1 | 1 | 3165140492492 | **2 608 661 646** |
| | P1a | 10 | 1 | 3165140936002 | **2 608 664 487** |

## Raspador flexível Starlock HCS ATZ 52 SFC Multimaterial



- **ATZ 52 SFC**
- Espátula HCS Starlock, flexível
- Remover restos de cola de alcatifa macios
- Remover restos de tinta



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | PC1a | 1 | 1 | 3165140492508 | **2 608 661 647** |
| | P1a | 10 | 1 | 3165140936019 | **2 608 664 488** |

## Cortadora de vedante PRO ALI 12 SC

PRO



- Para remover eficientemente a calafetagem entre as tábuas de um convés de barco tradicional
- Altamente eficiente para restauradores de barcos: Rapidez
- Concebida para cortar selante de teca
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de corte [mm] | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **4** | 12 | 29 | C1c | 1 | 1 | 4059952656038 | **2 608 669 124** |

## Cortadora de calafetagem PRO MAII 32 SC

PRO



- Para a remoção eficaz de calafetagem antiga, como juntas de dilatação de silicone
- Altamente eficiente para trabalhos pesados de substituição de calafetagem: Velocidade
- Ideal para remover calafetagem antiga
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 55 | C1c | 1 | 1 | 4059952656212 | **2 608 669 142** |
| | | P1h | 10 | 1 | 4059952656229 | **2 608 669 143** |

## Cortadora de calafetagem PRO MAII 32 SLC

PRO



- Para remover eficazmente a calafetagem antiga, por exemplo, juntas de expansão de silicone, e cortar eficazmente outros materiais macios, como borracha
- Altamente eficiente para trabalhos pesados de substituição de calafetagem: Velocidade
- Concebida para remover calafetagem para substituição
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 70 | C1c | 1 | 1 | 4059952656199 | **2 608 669 140** |
| | | P1h | 10 | 1 | 4059952656205 | **2 608 669 141** |

## Cortadora de juntas universal Starlock HCS AIZ 28 SC Multimaterial



- **AIZ 28 SC**
- Máquinas de corte de juntas universais HCS Starlock
- Cortar juntas de dilatação macias
- Separar betume (massa de vedação)
- Cortar materiais de isolamento (p. ex. lã de pedra Flumroc)

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de corte [mm] | Comprimento de corte [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **28** | 40 | PC1a | 1 | 1 | 3165140546713 | **2 608 661 691** |
| | | P1a | 10 | 1 | 3165140936026 | **2 608 664 489** |
| **28** | 40 | PC1a | 5 | 1 | 3165140666022 | **2 608 661 909** |





# LONGA DURAÇÃO A LIXAR EM ESPAÇOS APERTADOS

## EXPERT Sanding Fingers

**EXPERT**

**VARIEDADE:** #40; #100

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Limpeza fácil para manter o melhor desempenho
3. Alcança cada canto com uma ponta pontiaguda
4. Lixa os espaços mais estreitos com esta lâmina extremamente fina

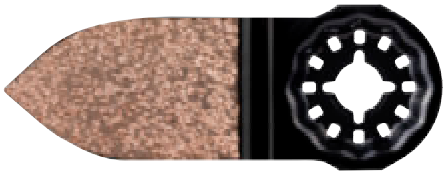



CARBIDE TECHNOLOGY

LONG LIFE

### Dedo de lixar EXPERT AVZ 32 RT4

EXPERT



- Ideal para lixar em espaços exíguos e nichos de difícil acesso, como entre os espaços vazios no revestimento do pátio. A RT4 tem grão de tamanho 40 para remover tinta ou verniz antigo
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Lixas duradouras com Carbide Technology
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





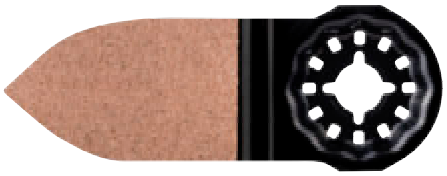
CARBIDE TECHNOLOGY

LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 53 | PC1d | 1 | 1 | 4059952530925 | **2 608 900 040** |

## Dedo de lixar EXPERT AVZ 32 RT10

EXPERT



- Ideal para lixar em espaços exíguos e nichos de difícil acesso, como entre os espaços vazios no revestimento do pátio. A RT10 possui um tamanho de grão 100 para preparar superfícies de madeira limpas antes de voltar pintar ou envernizar
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Lixas duradouras com Carbide Technology
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





CARBIDE TECHNOLOGY

LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **32** | 53 | PC1d | 1 | 1 | 4059952530918 | **2 608 900 039** |

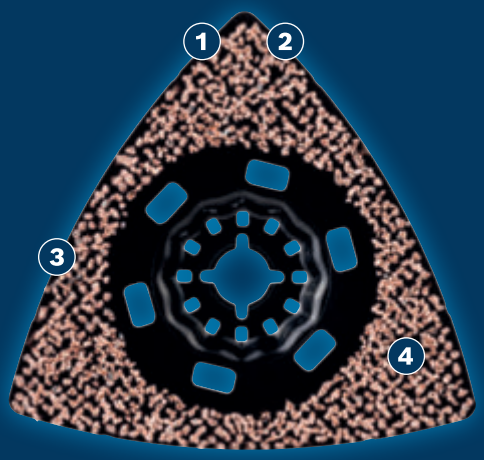
# LONGA DURAÇÃO NO DESBASTE DE MULTIMATERIAL

## EXPERT Sanding Plates

## EXPERT

**VARIEDADE:** #20 – #100

1. A durabilidade extrema é incorporada com a Bosch Carbide Technology
2. Limpeza fácil para manter o melhor desempenho
3. A forma delta chega aos cantos enquanto lixa com eficiência
4. Lixa os espaços mais estreitos com esta lâmina extremamente fina

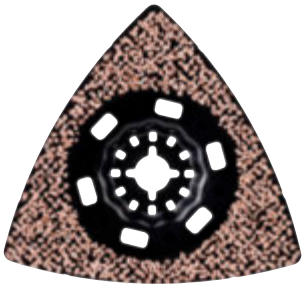



CARBIDE TECHNOLOGY

LONG LIFE

### Placa de lixar EXPERT AVZ 90 RT2

EXPERT



- Ideal para lixar grosseiro para remover todo o tipo de material, incluindo argamassa de azulejo ou resíduos de cola deixados no piso por carpetes e para moldação grosseira de madeira
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Lixas duradouras com Carbide Technology
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos

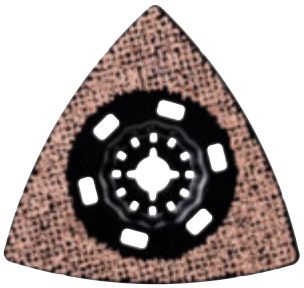




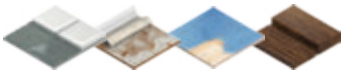
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro [mm] | Largura de trabalho [mm] | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **90** | - | 20 | PC1a | 1 | 1 | 4059952530970 | **2 608 900 045** |
| | | | | C0a | 10 | 1 | 4059952530987 | **2 608 900 046** |

## Placa de lixar EXPERT AVZ 90 RT4

EXPERT



- Estas placas rígidas são ideais para lixar grosseiro para remover argamassa, excelentes na remoção de tinta antiga e ideais para remover arestas e saliências da madeira
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Lixas duradouras com Carbide Technology
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos



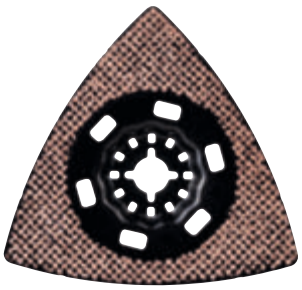


CARBIDE TECHNOLOGY

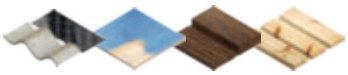
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro [mm] | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **90** | 40 | PC1a | 1 | 1 | 4059952530994 | **2 608 900 047** |

## Placa de lixar EXPERT AVZ 90 RT6

EXPERT



- Estas placas rígidas são ideais para lixar grosseiro para preparar superfícies para repintar, excelentes na remoção de tinta antiga e ideais para remover arestas e saliências da madeira
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Lixas duradouras com Carbide Technology
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos



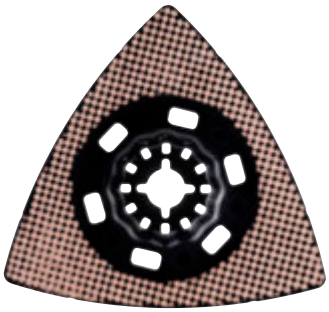


CARBIDE TECHNOLOGY

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro [mm] | Largura de trabalho [mm] | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **90** | - | 60 | PC1a | 1 | 1 | 4059952531014 | **2 608 900 049** |

## Placa de lixar EXPERT AVZ 90 RT10

EXPERT



- Ideal para polimento de grão médio, alisando superfícies e preparando-as para serem novamente pintadas. Criadas para superfícies limpas, estas placas rígidas também são ideais para remover arestas e saliências da madeira
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Lixas duradouras com Carbide Technology
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos



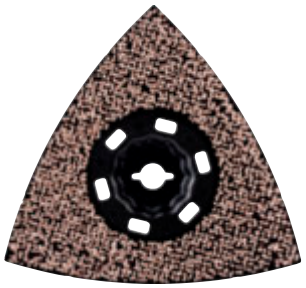


CARBIDE TECHNOLOGY

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro [mm] | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **90** | 100 | PC1a | 1 | 1 | 4059952530956 | **2 608 900 043** |

## Placa de lixar EXPERT MAVZ 116 RT2

EXPERT



- Ideal para lixar grosseiro para remover todo o tipo de material, incluindo argamassa de azulejo ou resíduos de cola deixados no piso por carpetes e para moldação grosseira de madeira
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Lixas duradouras com Carbide Technology
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos



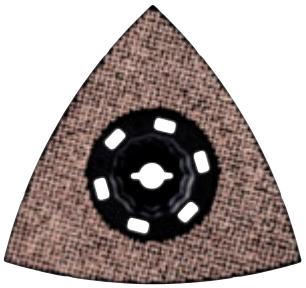


CARBIDE TECHNOLOGY

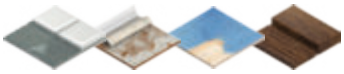
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro [mm] | Largura de trabalho [mm] | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **116** | - | 20 | PC1a | 1 | 1 | 4059952531045 | **2 608 900 052** |

## Placa de lixar EXPERT MAVZ 116 RT4

EXPERT



- Estas placas rígidas são ideais para lixar grosseiro para remover argamassa, excelentes na remoção de tinta antiga e ideais para remover arestas e saliências da madeira
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Lixas duradouras com Carbide Technology
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos



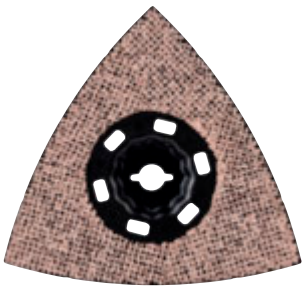


CARBIDE TECHNOLOGY

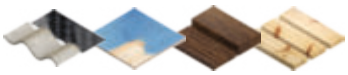
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro [mm] | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **116** | 40 | PC1a | 1 | 1 | 4059952531052 | **2 608 900 053** |

## Placa de lixar EXPERT MAVZ 116 RT6

EXPERT



- Estas placas rígidas são ideais para lixar grosseiro para preparar superfícies para repintar, excelentes na remoção de tinta antiga e ideais para remover arestas e saliências da madeira
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Lixas duradouras com Carbide Technology
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos



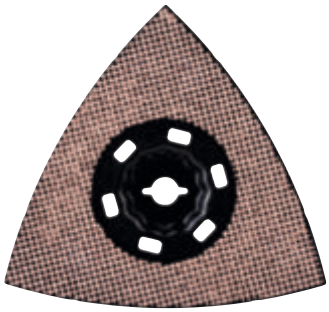


CARBIDE TECHNOLOGY

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro [mm] | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **116** | 60 | PC1a | 1 | 1 | 4059952531069 | **2 608 900 054** |

## Placa de lixar EXPERT MAVZ 116 RT10

EXPERT



- Ideal para polimento de grão médio, alisando superfícies e preparando-as para serem novamente pintadas. Criadas para superfícies limpas, estas placas rígidas também são ideais para remover arestas e saliências da madeira
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Lixas duradouras com Carbide Technology
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





CARBIDE TECHNOLOGY

LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro [mm] | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **116** | 100 | PC1a | 1 | 1 | 4059952531038 | **2 608 900 051** |

## Placa de lixar PRO AVZ 93 G

PRO



- Para lixar eficientemente com uma multiferramenta, por exemplo, para lixar madeira, remover tinta, outras superfícies e compostos, incluindo arestas e cantos
- Desempenho profissional em todos os trabalhos
- Concebida para lixar cantos
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93** | C1c | 1 | 1 | 6949509247292 | **2 608 669 125** |

## Folha de lixa PRO F355

PRO



- Para lixar pedra e outras superfícies duras, por exemplo, escadas de pedra natural, paredes de betão e placas de gesso-cartonado com enchimento
- Altamente eficiente para pintores: Rapidez
- Concebida para lixar superfícies duras
- Basta colocar na base autoaderente





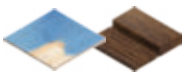
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93x93** | 80 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160100 | **2 608 605 192** |
| **93x93** | 100 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160117 | **2 608 605 193** |
| **93x93** | 120 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160124 | **2 608 605 194** |
| **93x93** | 180 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160131 | **2 608 605 195** |
| **93x93** | 240 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160148 | **2 608 605 196** |
| **93x93** | 320 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160155 | **2 608 605 197** |
| **93x93** | 400 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160162 | **2 608 605 198** |
| **93x93** | 600 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160179 | **2 608 605 199** |
| **93x93** | 1200 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159180 | **2 608 605 200** |

## Folha de lixa PRO F460

PRO



- Para lixar madeira e tinta, por exemplo, ao remover tinta e verniz antigos de móveis e acessórios e lixar madeira
- Altamente eficiente para pintores: Robusta
- Concebida para lixar multiferramentas
- Basta colocar na base autoaderente





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93x93** | 40 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959865 | **2 608 621 684** |
| **93x93** | 60 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959872 | **2 608 621 685** |
| **93x93** | 80 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959889 | **2 608 621 686** |
| **93x93** | 120 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959896 | **2 608 621 687** |
| **93x93** | 180 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959902 | **2 608 621 688** |
| **93x93** | 240 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959919 | **2 608 621 689** |

## Lã de cordeiro



- **Apropriada para** texturar (aspeto rústico) madeira, desenferrujar metal e polir vernizes
- Lã de cordeiro para limpar **indicada para** remover sujidade e depósitos sem alterar a superfície da peça. Trabalhar sem abrasivo – em materiais macios pode deixar riscos ligeiros
- **Para** placa de lixar AVZ 93 G



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Grau | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Lã de cordeiro | | | | | | | |
| **93** | 120 | Coarse A | C1d | 1 | 5 | 3165140070805 | **2 608 604 494** |
| **93** | 180 | Medium A | C1d | 1 | 5 | 3165140070812 | **2 608 604 495** |



Lã de cordeiro para limpar sem abrasivos

**Apropriada** para remover sujidade e depósitos sem alterar a superfície da peça. Trabalhar sem abrasivo – em materiais macios pode deixar riscos ligeiros

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **93** | sem Grão | Limpeza | C1d | 1 | 5 | 3165140070829 | **2 608 604 496** |

## Feltro de polir



- **Para** o pré-polimento de superfícies muito sujas ou riscadas – para a utilização com produto de polimento ou pasta abrasiva em superfícies planas
- **Para** placa de lixar AVZ 93 G



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grau | Dimensão da folha mm | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Feltro de polir | | | | | | | |
| **duro** | 93 | | C1d | 1 | 5 | 3165140070843 | **2 608 613 016** |

# MULTIUSOS EM AZULEJOS

## Lâminas multiusos EXPERT 3 max

## EXPERT

**VARIEDADE:** Ø 70 mm

1. Economiza tempo e dinheiro com um acessório multifunções
2. Alcança cada canto com uma ponta pontiaguda
3. Corta a argamassa com um gume em grão de carboneto
4. Placa de lixar para rebarbar argamassa de superfícies




3 IN 1

CARBIDE TECHNOLOGY

### Placa para argamassa EXPERT AVZ 70 RT4 3 max

EXPERT



- Ideal para remover azulejos danificados: a EXPERT AVZ 70 RT4 3 max consegue cortar juntas de argamassa, incluindo peças de canto, e também lixar a argamassa atrás do ladrilho antigo depois de removido
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- 3 aplicações com 1 lâmina
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro [mm] | Largura de corte [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **70** | 2,5 | PC1d | 1 | 1 | 4059952530932 | **2 608 900 041** |
| | | P1h | 10 | 1 | 4059952530949 | **2 608 900 042** |

# LONGA DURAÇÃO EM ARGAMASSA E AZULEJOS MACIOS

## EXPERT Grout Segment Blades

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Ø 85 mm

1. Gume de corte extremamente duradouro com Diamond Technology da Bosch
2. Lâmina de serra de segmentar pontiaguda para um trabalho preciso nos cantos




UP TO 10x* LONG LIFE

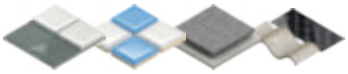
DIAMOND TECHNOLOGY

### Lâmina de segmento para argamassa EXPERT ACZ 85 RD4

EXPERT




- Ideal para cortar argamassa entre azulejos; até remove a argamassa de cimento duro; também pode fazer pequenos cortes de ajuste em azulejos macios
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Dura até 10x mais do que a lâmina de carboneto soldado a laser ACZ 85 MT4 da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





DIAMOND TECHNOLOGY | UP TO 10x* LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro [mm] | Largura de corte [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **85** | 2 | PC1d | 1 | 1 | 4059952530864 | **2 608 900 034** |
| | | P1h | 10 | 1 | 4059952530871 | **2 608 900 035** |

# LONGA DURAÇÃO EM ARGAMASSA E AZULEJOS MACIOS

## Lâminas EXPERT Grout Corner

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Largura de argamassa: 2,2 mm/1,6 mm

1. Gume de corte extremamente duradouro com Diamond Technology da Bosch
2. Lâmina de serra de segmentar pontiaguda para um trabalho preciso nos cantos
3. A montagem plana elimina oscilações para um corte controlado e preciso




UP TO 10×* LONG LIFE

DIAMOND TECHNOLOGY

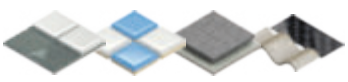


### Lâmina de canto EXPERT MATI 68 RD4

EXPERT



- Ideal para cortar argamassa entre azulejos; remove até a argamassa dura e alcança os cantos onde o piso e a parede se encontram; ou em torno de acessórios como os puxadores; também pode fazer pequenos cortes de ajuste em azulejos macios
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Dura até 10x mais do que a lâmina de carboneto soldado a laser ACZ 85 MT4 da Bosch
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





DIAMOND TECHNOLOGY | UP TO 10× LONG LIFE

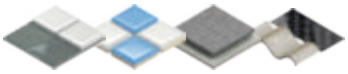
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de corte [mm] | Largura [mm] | Comprimento [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **2,2** | 68 | 30 | PC1a | 1 | 1 | 4059952530888 | **2 608 900 036** |
| | | | | P1h | 10 | 1 | 4059952530895 | **2 608 900 037** |

## Lâmina de canto EXPERT MATI 68 RSD4

EXPERT



- Ideal para cortar argamassa entre azulejos; remove até a argamassa dura e alcança os cantos onde o piso e a parede se encontram; ou em torno de acessórios como os puxadores; também pode fazer pequenos cortes de ajuste em azulejos macios
- Versatilidade de multiferramentas com desempenho máximo
- Dura até 10x mais do que a lâmina de carboneto soldado a laser ACZ 85 MT4 da Bosch
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos





DIAMOND TECHNOLOGY

UP TO 10x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de corte [mm] | Largura [mm] | Comprimento [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,6** | 68 | 10 | PC1a | 1 | 1 | 4059952530901 | **2 608 900 038** |

## Lâmina de segmentar PRO ACZ 85 RT3 para argamassa

PRO




- Para remover eficazmente a argamassa do azulejo antigo, por exemplo, ao voltar a colocar argamassa uma casa de banho, ou para remover e substituir um azulejo danificado. Também serve para cortar canais para cabos em betão celular
- Altamente eficiente para ladrilhadores: Longa durabilidade
- Dura até 3x mais do que uma lâmina multiferramenta ACZ 85 MT4 da Bosch
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





UP TO 3x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro [mm] | Largura de corte [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **85** | 2,5 | C1c | 1 | 1 | 4059952655994 | **2 608 669 120** |
| | | P1h | 10 | 1 | 4059952656007 | **2 608 669 121** |

## Lâmina de canto PRO MATI 68 RT3

PRO



- Para remover eficazmente a argamassa de azulejo antigo, especialmente em cantos exíguos e nichos, por exemplo, ao voltar a colocar argamassa numa casa de banho, ou para remover e substituir um azulejo danificado. Também serve para cortar canais para cabos em betão celular
- Altamente eficiente para ladrilhadores: Longa durabilidade
- Dura até 3x mais do que uma lâmina multiferramenta ACZ 85 MT4 da Bosch
- Montagem StarlockMax para máxima transferência de energia e troca prática da lâmina em 3 segundos








| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de corte [mm] | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **2,8** | 68 | 30 | C1c | 1 | 1 | 4059952656236 | **2 608 669 144** |

## Lâmina de corte de imersão PRO AIZ 32 RT5

PRO



- Para remover eficazmente azulejos partidos, por exemplo, para substituir um único azulejo partido numa casa de banho ou numa parede de cozinha; corta a argamassa dos azulejos e lixa a argamassa antiga
- Altamente eficiente para ladrilhadores: 2 em 1
- Concebida para fazer o trabalho de 2 lâminas
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos





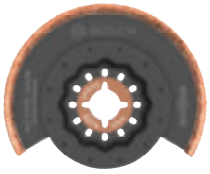



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura de corte [mm] | Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **2,5** | 32 | 30 | C1c | 1 | 1 | 4059952656014 | **2 608 669 122** |

## Lâmina de serra de segmentos de corte fino Starlock Carbide-RIFF ACZ 70 RT5 Grout and Abrasive



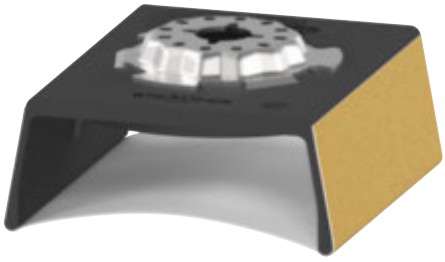

- **ACZ 70 RT5**
- Lâmina de serra de segmento com largura de corte fina Starlock Carbide-RIFF
- Fresar juntas extrafinas (1,6 mm / 1/16 ") em azulejos de parede
- Fresar cavidades em epóxi/plástico reforçado com fibra de vidro (por exemplo, painel de instrumentos)
- Fresar ranhuras em betão poroso, para aplicação de cabos e tubos ocultos



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro [mm] | Largura de corte [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **70** | 1,6 | PC1a | 1 | 1 | 3165140546720 | **2 608 661 692** |
| | | P1a | 10 | 1 | 3165140935999 | **2 608 664 486** |

## Lixadeira de perfis PRO AUZ 70 G

**PRO**



- Para lixar eficientemente arestas arredondadas com uma multiferramenta, por exemplo, para lixar madeira e tinta de balaústres e outros corrimãos
- Lixadeira de perfis AUZ 70 G e 4 folhas para lixadeira para um desempenho profissional em todos os trabalhos
- Concebido para lixar arestas arredondadas com uma multiferramenta
- Montagem Starlock para transferência de energia ótima e troca prática do disco em 3 segundos



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura de trabalho [mm] | Profundidade de trabalho [mm] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **70** | 65 | C1a | 5 | 1 | 4059952656052 | **2 608 669 126** |

## Conjuntos Starlock

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto Starlock Best of Cutting da Bosch, 5 peças | | | | | |
| **Lâmina de serra de imersão BIM Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (1x)**<br>**Lâmina de serra de segmentos BIM Wood and Metal ACZ 85 EB (1x)**<br>**Lâmina de serra de imersão Carbide para metal AIZ 32 AT (1x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM para madeira e metal AII 65 APB (1x)** | P1a | 5 | 5 | 3165140894715 | **2 608 664 131** |
| Conjunto Starlock para madeira 6+1 | | | | | |
| **Lâmina de serra de segmentos HCS Wood ACZ 85 EC (1x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Hard Wood AIZ 32 BSPB (2x)**<br>**Lâmina de serra para corte de cavidades BIM Hard Wood AII 65 BSPB (2x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (1x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Metal AIZ 20 AB (1x)** | P1a | 7 | 5 | 3165140954679 | **2 608 664 623** |
| Conjunto Starlock eletricista e cartão-gesso 5+1 | | | | | |
| **Lâmina de serra para corte de cavidades BIM Multi Material AYZ 53 BPB (1x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (2x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM para madeira e metal AII 65 APB (1x)**<br>**Lâmina de serra para corte de cavidades BIM Wood and Metal AIZ 32 AB (1x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Metal AIZ 20 AB (1x)** | P1a | 6 | 5 | 3165140954662 | **2 608 664 622** |
| Conjunto Starlock para renovação | | | | | |
| **Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (1x)**<br>**Placa de lixar AVZ 93 G (1x)**<br>**Folha de lixa Expert for Wood and Painting (3x)**<br>**Lâmina de serra de segmentos HCS Wood ACZ 85 EC (1x)**<br>**Lâmina de serra de segmentos com granulado de metal duro HM-Riff ACZ70RT5 (1x)**<br>**Espátula HCS ATZ 52 SC (1x)** | P1a | 5 | 5 | 3165140954686 | **2 608 664 624** |
| Conjunto Best of Sanding 6 peças Starlock que combina os nossos melhores acessórios de lixar num conjunto (lixar madeira e remover argamassa). | | | | | |
| **Lâmina de serra para corte de imersão Carbide RIFF AVZ 32 RT4 (1x)**<br>**Placa de lixar AVZ 93 G (1x)**<br>**Placa de lixar AVZ 90 RT6 (1x)**<br>**Folha de lixa F460 (3x)** | P1a | 3 | 5 | 3165140894739 | **2 608 664 133** |

## Conjuntos Starlock

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Conjunto Best of Heavy Duty 4 peças StarlockMax Bosch<br>Conjunto StarlockMax versátil com lâminas extra longas para todos os trabalhos pesados de renovação e reconstrução em madeira e metal.<br>**Lâmina de serra de imersão HCS Wood MAIZ 32 EPC (1 x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal MAIZ 32 APB (1 x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal MAII 52 APB (1 x)**<br>**Lâmina de serra de imersão Carbide Metal MAIZ 32 AT (1 x)** | M1a | 4 | 5 | 3165140894722 | **2 608 664 132** |
|  Conjunto para azulejos, 4 peças<br>Conjunto Starlock versátil para trabalho de renovação e reconstrução (fresar juntas em azulejos de parede e tijoleira, remover argamassa ou adesivo de azulejo, fresar pequenos recortes em azulejos de parede macios)<br>**Lâmina de serra de segmentos em granulado Riff-Carbide ACZ 85 RT3 (1x)**<br>**Placa de lixar em granulado Riff-Carbide AVZ 78 RT2 (1x)**<br>**Espátula HCS ATZ 52 SC (1x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Metal AIZ 20 AB (1x)** | PC1a | 4 | 1 | 3165140555210 | **2 608 661 695** |
|  Conjunto para pavimento e instalação, 4 peças<br>Versátil Starlock para trabalho de pavimento/instalação (cortar uma moldura de porta à medida no chão, cortar laminado/parquete, cortes de cavidades em painéis laminados ou madeira, cortar cavidades em componentes de móveis)<br>**Lâmina de serra de imersão HCS Wood AIZ 32 EPC (1x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x)**<br>**Lâmina de serra de segmentos BIM Wood and Metal ACZ 85 EB (1x)**<br>**Espátula HCS ATZ 52 SC (1x)** | PC1a | 4 | 1 | 3165140555227 | **2 608 661 696** |
|  Conjunto para azulejos, 3 peças<br>Conjunto para ladrilhos Starlock versátil para trabalho de renovação e reconstrução (fresar juntas em azulejos de parede e tijoleira, remover argamassa ou adesivo de azulejo, fresar pequenos recortes em azulejos de parede macios)<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Metal AIZ 20 AB (1x)**<br>**Espátula HCS ATZ 52 SC (1x)**<br>**Lâmina de serra de segmentos com granulado de metal duro HM-RIFF ACZ 85 MT4 (1x)** | PC1a | 3 | 10 | 3165140779647 | **2 608 662 342** |
|  Conjunto universal, 3 unidades<br>Aplicações básicas combinadas num único conjunto Starlock (serrar madeira e metal)<br>**Adequado para** madeira e metal<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Metal AIZ 20 AB (1x)**<br>**Lâmina de serra de imersão HCS Wood AIZ 24 EC (1x)**<br>**Lâmina de serra de segmentos HCS Wood ACZ 85 EC (1x)** | PC1a | 3 | 10 | 3165140779654 | **2 608 662 343** |

## Conjuntos Starlock



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto Starlock i-BOXX Pro de 34 peças para instalação em interior | | | | | |
| **Lâmina de serra de segmentos BIM Wood and Metal ACZ 100 BB (1x)**<br>**Lâmina de serra de segmentos BIM TiN Multimaterial ACZ 85 EIB (1x)**<br>**Lâmina de serra de segmentos BIM dentada ACZ 100 SWB (1x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AII 65 APB (2x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (2x)**<br>**Lâmina de serra de imersão BIM Hard Wood AIZ 32 BSPB (2x)**<br>**Lâmina de serra de imersão HCS Wood AIZ 32 EPC (2x)**<br>**Espátula HCS ATZ 52 SFC (2x)**<br>**Placa de lixar AVZ 93 G (1x)**<br>**Folha de lixa Wood and Paint (20x)** | M0a | 16 | 1 | 3165140706681 | **2 608 662 013** |

## Aspiração

- **Ideal para** máquina Bosch Starlock (GOP 12V-28 Professional; PMF 220 CE; PMF 250 CES), Bosch StarlockPlus (GOP 18V-34, GOP 30-28; GOP 40-30; GOP 18V-28 Professional; PMF 350 CES) and Bosch StarlockMax (GOP 18V-40, GOP 55-36 Professional)
- **Ideal para** Bosch GOP 300 SCE; GOP 14,4 V-EC; GOP 18 V-EC Professional



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Para aspirar pó de lixa em combinação com a placa de lixar Starlock AVZ 93 G<br>**Indicado para** GOP 12V-28 (0 601 8B5 0..); GOP 18V-28 (0 601 8B6 0..); GOP 30-28 (0 601 237 0..); GOP 40-30 (0 601 231 0..); GOP 55-36 (0 601 231 1..); GOP 300 SCE (0 601 230 5..) Professional | | | | | |
| | P1d | 1 | 1 | 3165140851626 | **2 608 000 636** |



## Batentes de profundidade



- **Ideal para** Bosch GOP 300 SCE Professional, GOP 12V-28, GOP 18V-28, GOP 30-28, GOP 30-40, GOP 55-36, GOP 14,4V/18V-Li, PMF 190 E, PMF 250 CES (multicortadora com colar), GOP 18V-34 StarlockPlus, GOP 18V-40 StarlockMax.



**Batente de profundidade Basic**

Ajuste em quatro níveis

Para profundidade de corte precisa em combinação com lâminas de serras de segmentos com Ø 85 mm e Ø 100 mm (p. ex. ao substituir elementos de parquete individuais)

Profundidades de corte para lâminas de serra de segmentos com Ø 85 mm: 8, 10, 12, 14 mm

Profundidades de corte para lâminas de serra de segmentos com Ø 100 mm: 13, 15, 17, 19 mm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PC1a | 1 | 1 | 3165140727297 | **2 608 000 589** |

## Batentes de profundidade





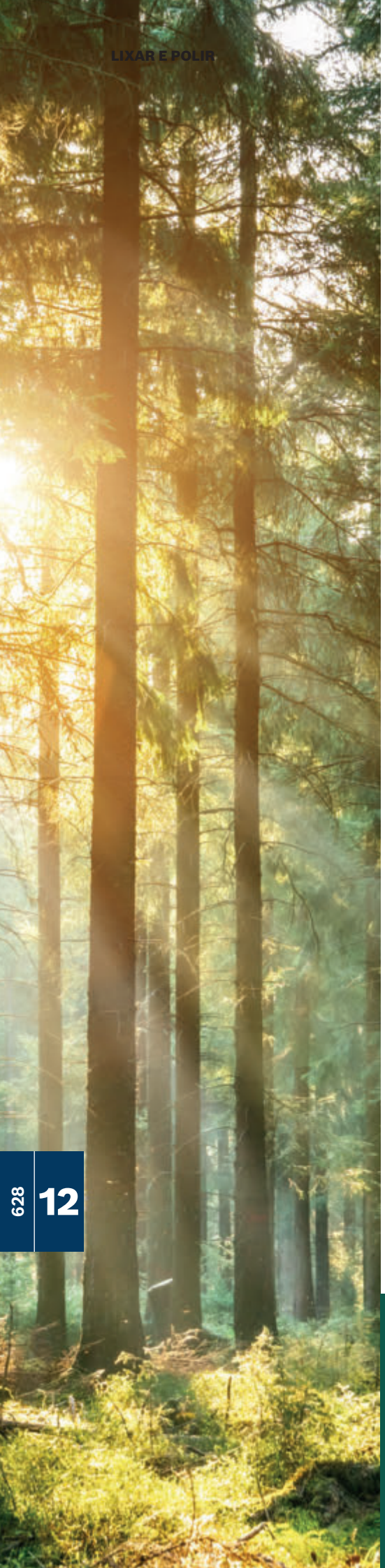
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Batente de profundidade Expert**<br>Ajuste contínuo<br>Para uma profundidade de corte precisa em combinação com lâminas de serra de segmentos e de imersão (p. ex. para cortes de imersão precisos em madeiras para construção) | | | | | |
| | PC1a | 1 | 1 | 3165140727303 | **2 608 000 590** |

# LIXAR MADEIRA

**Descobre os acessórios para uma lixagem mais eficiente.**







# FORNECIMENTO RESPONSÁVEL PARA ACESSÓRIOS NA BOSCH POWER TOOLS

Trabalhamos há vários anos no sentido de reduzir a nossa pegada ambiental sem comprometer a qualidade dos produtos. Somos responsáveis e agimos de uma forma que preserva os nossos recursos naturais.

A gestão responsável das florestas é um assunto que está no centro das nossas preocupações e temos o prazer de anunciar que o segmento de abrasivos com suporte de papel da Bosch Power Tools tem a certificação FSC® Multisite Certified na Europa, EUA, Canadá e México.

## Certificação FSC® Multisite para abrasivos da Bosch na Europa

Com a Certificação FSC® Multisite, contribuímos para uma gestão florestal responsável em todo o mundo e aumentamos o sentido de responsabilidade na nossa cadeia de fornecimento.

Assim, podemos garantir que todos os nossos produtos com certificação FSC® provêm de uma gestão florestal global ambientalmente responsável, socialmente benéfica e economicamente sustentável.

A certificação FSC abrange todos os abrasivos à base de papel produzidos após 09/2021, exceto as séries C 410 e C 420 na Europa, e C 422 e C 423 no México, que ainda não estão certificadas.

FSC FORESTS FOR ALL FOREVER®

## FSC – Forest Stewardship Council

O Forest Stewardship Council® (FSC®, conselho de defesa das florestas) é uma organização global sem fins lucrativos dedicada à promoção de uma gestão florestal responsável em todo o mundo. O FSC define padrões com base em princípios acordados para uma gestão florestal responsável e conta com o apoio de diversos interessados a nível ambiental, social e económico.



## Visão do FSC

O Forest Stewardship Council® (FSC®) orienta-se por uma visão de um mundo onde o verdadeiro valor das florestas é reconhecido por todos. A certificação é apenas uma das formas de o FSC colocar os padrões florestais sustentáveis no centro da sua atividade. Em parceria com um ecossistema diversificado de partes interessadas, o FSC está a desenvolver novas soluções focadas em:

- **Fornecimento responsável:** ajudar as empresas a trabalhar com as florestas de forma responsável
- **Conservação:** preservar e melhorar o valor das florestas
- **Restauro:** acelerar a recuperação das florestas

## Alegação e rótulo FSC® usados para acessórios na Bosch Power Tools

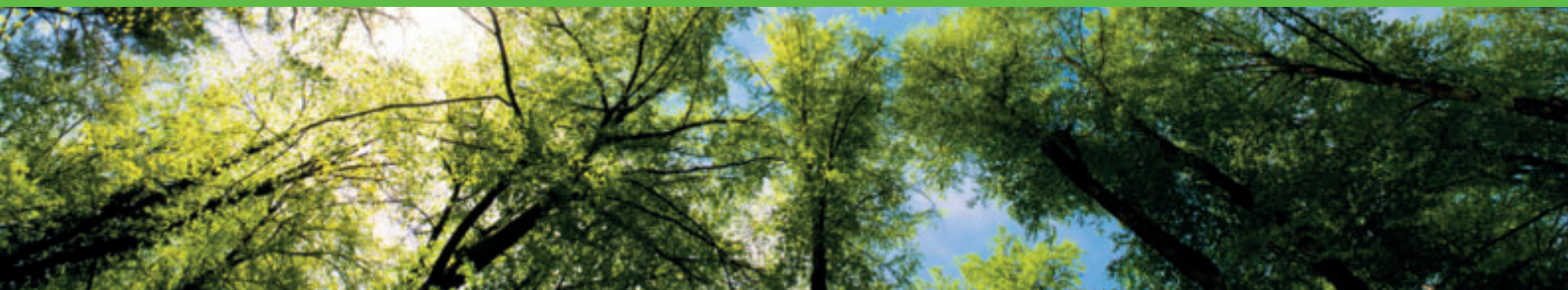
Os produtos FSC® Mix Credit são produzidos a partir de materiais (papel/madeira) provenientes de florestas com certificação FSC®, material reciclado e material de origens controladas (Madeira Controlada). Este rótulo pode ser encontrado na impressão do verso das nossas folhas abrasivas.

Os produtos abrasivos certificados podem ser claramente identificados por um rótulo FSC e o número de licença correspondente no verso do abrasivo.

MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC™ C168085



Sabe mais em **www.fsc.org**



# DISCOS PARA LIXADEIRAS EXCÊNTRICAS E LIXADEIRAS DE PAREDES E TETOS

## Discos para mudar o mundo.



| | M480 | C470 | N880 | F355 | C430 |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT | PRO | |
| N.º de pág. | 635 | 638 | 646 | 643 | 644 |
| Gama de grão | 80 – 400 | 40 – 400 | Extra Cut – ultrafino | 60 – 1 200 | 40 – 240 |
| Tipo de grão | Óxido de alumínio | Óxido de alumínio | Óxido de alumínio/ Carboneto de silício/ Aluminossilicato | Carboneto de silício | Óxido de alumínio |
| Material de apoio | Malha, tecido | C-Paper | Feltro | F-Paper | C-Paper |
| Diâmetro mm | 115 – 225 | 115 – 225 | 125, 150 | 115 – 150 | 115 – 150 |
| | UP TO 4x* NO DUST<br>PARTICLE CONTROL | UP TO 2x* SPEED<br>SURFACE STRUCTURE | UP TO 3x* SPEED<br>SURFACE STRUCTURE | SPEED | |

## MATERIAIS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Madeira macia/ madeira dura | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| Madeira resinosa | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| Contraplacado | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| Tinta/verniz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Enchimento | ✓ | ✓ | – | ✓ | – |
| Gesso cartonado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| Materiais com superfície sólida (material com superfície sólida) | ✓ | ✓ | – | – | – |
| Plásticos reforçados com fibra de vidro (GRP) | ✓ | – | – | ✓ | – |
| Perspex | ✓ | – | – | ✓ | – |
| Pedra/vidro | – | – | – | ✓ | – |
| Aço inoxidável | – | – | ✓ | – | – |
| Aço macio (metal) | – | – | ✓ | – | – |
| Chapa de metal | – | – | ✓ | – | – |
| Alumínio | – | – | ✓ | – | – |

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# LONGA DURABILIDADE LIXAR MÚLTIPLOS MATERIAIS

## Folha EXPERT O780

**EXPERT**

1. Durabilidade e ausência de marcas em espiral, graças à Bosch Ceramic Technology
2. Suporte de alumínio para uma elevada taxa de remoção de material e um fantástico acabamento
3. O padrão de orifícios OneFit adapta-se a todos os discos dos pratos de lixa

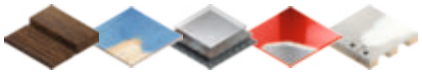



### Disco de lixa em folha EXPERT O780

EXPERT




- Ideal para lixar vários materiais, por exemplo, para remover tinta e ferrugem, lixar e dar um acabamento fino em madeira macia, madeira dura, aço, alumínio e gesso-cartonado
- Mais adequada para marceneiros, carpinteiros, metalúrgicos, instaladores e profissionais que utilizam lixadeiras orbitais aleatórias para lixar vários materiais: durável
- Basta colocar na base autoaderente



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C1b | 9 | 5 | 4059952707976 | **2 608 902 399** i |
| | C1b | 6 | 1 | 4059952708065 | **2 608 902 408** i |
| | C0a | 50 | 50 | 4059952708140 | **2 608 902 416** i |
| | C1b | 6 | 5 | 4059952707983 | **2 608 902 400** i |
| | C0a | 6 | 1 | 4059952708072 | **2 608 902 409** i |
| | C0a | 1 | 50 | 4059952708157 | **2 608 902 417** i |

## Disco de lixa em folha EXPERT O780

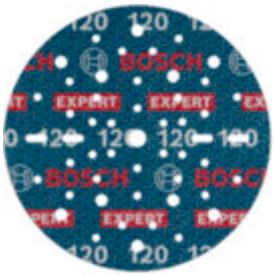
EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C1b | 6 | 5 | 4059952707990 | **2 608 902 401** i |
| | C0a | 6 | 1 | 4059952708089 | **2 608 902 410** i |
| | C0a | 50 | 50 | 4059952708164 | **2 608 902 418** i |
| | C1b | 6 | 5 | 4059952708003 | **2 608 902 402** i |
| | C0a | 6 | 1 | 4059952708096 | **2 608 902 411** i |
| | C0a | 55 | 50 | 4059952708171 | **2 608 902 419** i |
| | C1b | 6 | 5 | 4059952708010 | **2 608 902 403** i |
| | C0a | 6 | 1 | 4059952708102 | **2 608 902 412** i |
| | C0a | 50 | 50 | 4059952708188 | **2 608 902 420** i |
| | C1b | 6 | 5 | 4059952708027 | **2 608 902 404** i |
| | C0a | 6 | 1 | 4059952708119 | **2 608 902 413** i |
| | C0a | 50 | 50 | 4059952708195 | **2 608 902 421** i |
| | C1b | 6 | 5 | 4059952708034 | **2 608 902 405** i |
| | C0a | 6 | 1 | 4059952708126 | **2 608 902 414** i |
| | C0a | 50 | 50 | 4059952708201 | **2 608 902 422** i |
| | C1b | 6 | 5 | 4059952708041 | **2 608 902 406** i |
| | C0a | 6 | 1 | 4059952708133 | **2 608 902 415** i |
| | C0a | 50 | 50 | 4059952708218 | **2 608 902 423** i |

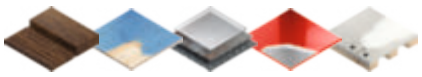
i = Disponível a partir: 01.2025

## Disco de lixa em folha EXPERT O780

EXPERT




- Ideal para lixar vários materiais, por exemplo, para remover tinta e ferrugem, lixar e dar um acabamento fino em madeira macia, madeira dura, aço, alumínio e gesso-cartonado
- Mais adequada para marceneiros, carpinteiros, metalúrgicos, instaladores e profissionais que utilizam lixadeiras orbitais aleatórias para lixar vários materiais: durável
- Basta colocar na base autoaderente



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C1b | 1 | 5 | 4059952708287 | **2 608 902 430** i |
| | C0a | 1 | 1 | 4059952721026 | **2 608 902 449** i |
| | C0a | 50 | 50 | 4059952721101 | **2 608 902 457** i |
| | C1b | 1 | 5 | 4059952717739 | **2 608 902 441** i |
| | C0a | 50 | 1 | 4059952721033 | **2 608 902 450** i |
| | C0a | 50 | 50 | 4059952721118 | **2 608 902 458** i |
| | C1b | 1 | 5 | 4059952717746 | **2 608 902 442** i |
| | C0a | 55 | 1 | 4059952721040 | **2 608 902 451** i |
| | C0a | 1 | 50 | 4059952721125 | **2 608 902 459** i |
| | C1b | 1 | 5 | 4059952717753 | **2 608 902 443** i |
| | C0a | 50 | 1 | 4059952721057 | **2 608 902 452** i |
| | C0a | 1 | 50 | 4059952721132 | **2 608 902 460** i |
| | C1b | 50 | 5 | 4059952717760 | **2 608 902 444** i |
| | C0a | 50 | 1 | 4059952721064 | **2 608 902 453** i |
| | C0a | 1 | 50 | 4059952721149 | **2 608 902 461** i |
| | C1b | 50 | 5 | 4059952720982 | **2 608 902 445** i |
| | C0a | 50 | 1 | 4059952721071 | **2 608 902 454** i |
| | C0a | 1 | 50 | 4059952721156 | **2 608 902 462** i |

i = Disponível a partir: 01.2025

## Disco de lixa em folha EXPERT O780

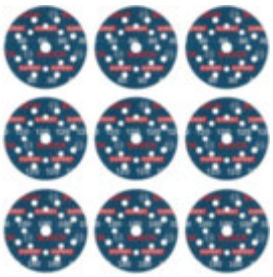
EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C1b | 50 | 5 | 4059952720999 | **2 608 902 446** i |
| | C0a | 50 | 1 | 4059952721088 | **2 608 902 455** i |
| | C0a | 1 | 50 | 4059952721163 | **2 608 902 463** i |
| | C1b | 50 | 5 | 4059952721002 | **2 608 902 447** i |
| | C0a | 50 | 1 | 4059952721095 | **2 608 902 456** i |
| | C0a | 1 | 50 | 4059952721170 | **2 608 902 464** i |

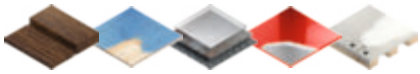
i = Disponível a partir: 01.2025

## Conjunto de discos de lixa em folha EXPERT O780

EXPERT



- Ideal para lixar vários materiais, por exemplo, para remover tinta e ferrugem, lixar e dar um acabamento fino em madeira macia, madeira dura, aço, alumínio e gesso-cartonado
- Mais adequada para marceneiros, carpinteiros, metalúrgicos, instaladores e profissionais que utilizam lixadeiras orbitais aleatórias para lixar vários materiais: durável
- Basta colocar na base autoaderente



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C1b | 6 | 5 | 4059952708058 | **2 608 902 407** i |

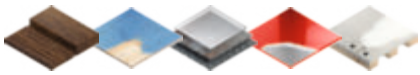
i = Disponível a partir: 01.2025

## Conjunto de discos de lixa em folha EXPERT O780

EXPERT



- Ideal para lixar vários materiais, por exemplo, para remover tinta e ferrugem, lixar e dar um acabamento fino em madeira macia, madeira dura, aço, alumínio e gesso-cartonado
- Mais adequada para marceneiros, carpinteiros, metalúrgicos, instaladores e profissionais que utilizam lixadeiras orbitais aleatórias para lixar vários materiais: durável
- Basta colocar na base autoaderente



## Conjunto de discos de lixa em folha EXPERT O780

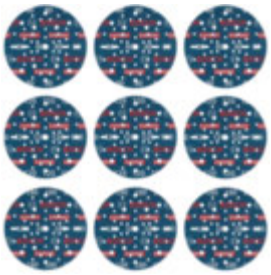
EXPERT

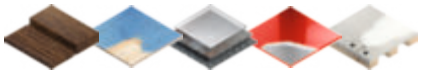
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C0a | 1 | 1 | 4059952708270 | **2 608 902 429** i |

i = Disponível a partir: 01.2025

## Conjunto de discos de lixa em folha EXPERT O780

EXPERT





- Ideal para lixar vários materiais, por exemplo, para remover tinta e ferrugem, lixar e dar um acabamento fino em madeira macia, madeira dura, aço, alumínio e gesso-cartonado
- Mais adequada para marceneiros, carpinteiros, metalúrgicos, instaladores e profissionais que utilizam lixadeiras orbitais aleatórias para lixar vários materiais: durável
- Basta colocar na base autoaderente

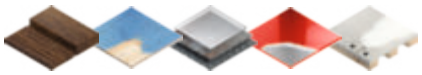
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C1a | 50 | 5 | 4059952721019 | **2 608 902 448** i |

i = Disponível a partir: 01.2025

## Conjunto de discos de lixa em folha EXPERT O780

EXPERT





- Ideal para lixar vários materiais, por exemplo, para remover tinta e ferrugem, lixar e dar um acabamento fino em madeira macia, madeira dura, aço, alumínio e gesso-cartonado
- Mais adequada para marceneiros, carpinteiros, metalúrgicos, instaladores e profissionais que utilizam lixadeiras orbitais aleatórias para lixar vários materiais: durável
- Basta colocar na base autoaderente

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C0a | 9 | 1 | 4059952721248 | **2 608 902 470** i |

i = Disponível a partir: 01.2025

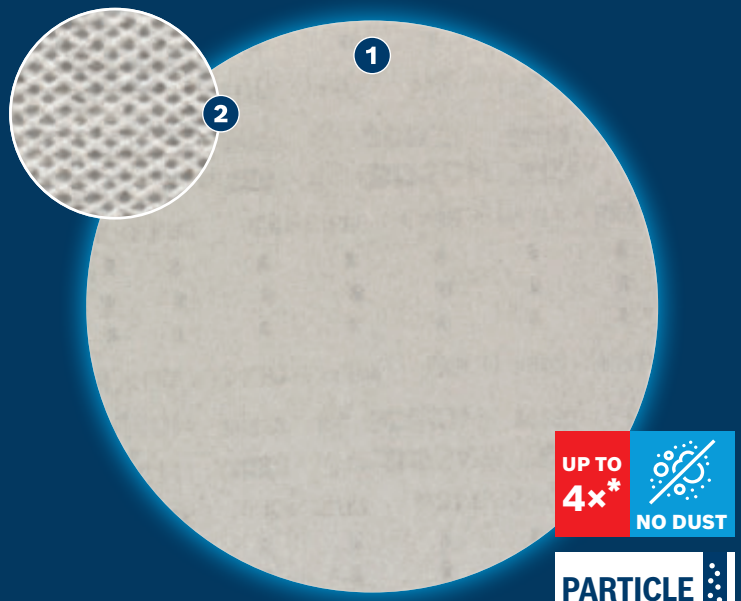
# DESBASTE SEM PÓ DE MADEIRA, TINTA E GESSO-CARTONADO

## Redes de lixa EXPERT M480

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Grão 80 – 400

1. Taxa de remoção de pó mais eficiente com Bosch Particle Control
2. O pó é sugado pela estrutura em rede aberta




UP TO 4x* NO DUST

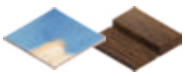
PARTICLE CONTROL

### Rede de lixa EXPERT M480

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies planas, texturar e preparar superfícies para pintar e preparar ou acabar gesso-cartonado com pouco pó e alta eficácia
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Redução de pó até 4x melhor do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





PARTICLE CONTROL | UP TO 4x DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 80 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540092 | **2 608 900 671** |
| **125** | 100 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540108 | **2 608 900 672** |
| **125** | 120 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540115 | **2 608 900 673** |
| **125** | 150 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540122 | **2 608 900 674** |
| **125** | 180 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540139 | **2 608 900 675** |
| **125** | 220 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540146 | **2 608 900 676** |
| **125** | 240 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540153 | **2 608 900 677** |

## Rede de lixa EXPERT M480

EXPERT

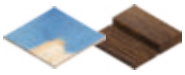
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 320 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540160 | **2 608 900 678** |
| **125** | 400 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540177 | **2 608 900 679** |
| **150** | 80 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540276 | **2 608 900 689** |
| **150** | 100 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540283 | **2 608 900 690** |
| **150** | 120 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540290 | **2 608 900 691** |
| **150** | 150 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540306 | **2 608 900 692** |
| **150** | 180 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540313 | **2 608 900 693** |
| **150** | 220 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540320 | **2 608 900 694** |
| **150** | 240 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540337 | **2 608 900 695** |
| **150** | 320 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540344 | **2 608 900 696** |
| **150** | 400 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540351 | **2 608 900 697** |
| **125** | 80 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540184 | **2 608 900 680** |
| **125** | 100 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540191 | **2 608 900 681** |
| **125** | 120 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540207 | **2 608 900 682** |
| **125** | 150 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540214 | **2 608 900 683** |
| **125** | 180 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540221 | **2 608 900 684** |
| **125** | 220 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540238 | **2 608 900 685** |
| **125** | 240 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540245 | **2 608 900 686** |
| **125** | 320 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540252 | **2 608 900 687** |
| **125** | 400 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540269 | **2 608 900 688** |
| **150** | 80 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540368 | **2 608 900 698** |
| **150** | 100 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540375 | **2 608 900 699** |
| **150** | 120 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540382 | **2 608 900 700** |
| **150** | 150 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540399 | **2 608 900 701** |
| **150** | 180 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540405 | **2 608 900 702** |
| **150** | 220 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540412 | **2 608 900 703** |
| **150** | 240 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540429 | **2 608 900 704** |
| **150** | 320 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540436 | **2 608 900 705** |
| **150** | 400 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540443 | **2 608 900 706** |

## Kit de redes de iniciação EXPERT M480

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies planas, texturar e preparar superfícies para pintar e preparar ou acabar gesso-cartonado com pouco pó e alta eficácia
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Redução de pó até 4x melhor do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





PARTICLE CONTROL

UP TO 4× DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| este conjunto inclui um protetor de prato de apoio | | | | | | | |
| **125** | 2x80<br>2x120<br>2x180 | rede aberta | C1a | 7 | 5 | 4059952568584 | **2 608 901 202** |
| **150** | 2x80<br>2x120<br>2x180 | rede aberta | C1a | 7 | 5 | 4059952568591 | **2 608 901 203** |

## Rede de lixa EXPERT M480

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies planas, texturar e preparar superfícies para pintar e preparar ou acabar gesso-cartonado com pouco pó e alta eficácia
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Redução de pó até 4x melhor do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





PARTICLE CONTROL | UP TO 4× DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **225** | 80 | rede aberta | C1a | 5 | 3 | 4059952635866 | **2 608 901 636** |
| **225** | 120 | rede aberta | C1a | 5 | 3 | 4059952635873 | **2 608 901 637** |
| **225** | 180 | rede aberta | C1a | 5 | 3 | 4059952635880 | **2 608 901 638** |
| **225** | 240 | rede aberta | C1a | 5 | 3 | 4059952635897 | **2 608 901 639** |
| **225** | 80 | rede aberta | C0a | 25 | 1 | 4059952540450 | **2 608 900 707** |
| **225** | 100 | rede aberta | C0a | 25 | 1 | 4059952540467 | **2 608 900 708** |
| **225** | 120 | rede aberta | C0a | 25 | 1 | 4059952540474 | **2 608 900 709** |
| **225** | 150 | rede aberta | C0a | 25 | 1 | 4059952540481 | **2 608 900 710** |
| **225** | 180 | rede aberta | C0a | 25 | 1 | 4059952540498 | **2 608 900 711** |
| **225** | 220 | rede aberta | C0a | 25 | 1 | 4059952540504 | **2 608 900 712** |
| **225** | 240 | rede aberta | C0a | 25 | 1 | 4059952540511 | **2 608 900 713** |
| **225** | 320 | rede aberta | C0a | 25 | 1 | 4059952540528 | **2 608 900 714** |
| **225** | 400 | rede aberta | C0a | 25 | 1 | 4059952540535 | **2 608 900 715** |

## Conjunto de redes de iniciação EXPERT M480

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies planas, texturar e preparar superfícies para pintar e preparar ou acabar gesso-cartonado com pouco pó e alta eficácia
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 4x melhor redução do pó do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





PARTICLE CONTROL | UP TO 4× DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **225** | C1a | 7 | 3 | 4059952636177 | **2 608 901 667** |

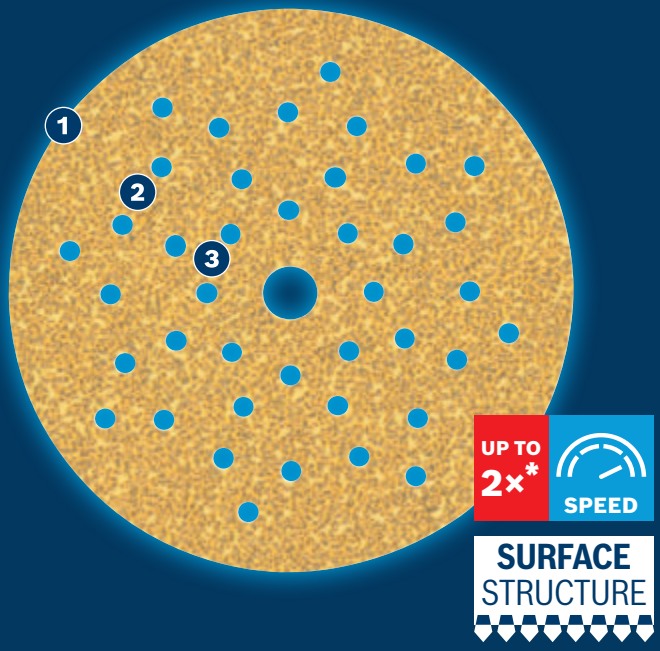
# DESBASTE RÁPIDO DE TINTA E MADEIRA

## Lixa EXPERT C470

**EXPERT**

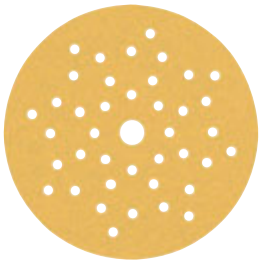
**VARIEDADE:** Grão 40 – 400

1. Abrasão excecional com a Bosch Surface Structure
2. Distribuição de grãos otimizada para desbaste a alta velocidade
3. O alinhamento dos grãos durante a produção garante um corte agressivo

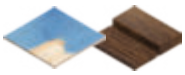



### Discos de lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 40 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544304 | **2 608 901 092** |
| **125** | 60 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544311 | **2 608 901 093** |
| **125** | 80 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544328 | **2 608 901 094** |
| **125** | 100 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544335 | **2 608 901 095** |
| **125** | 120 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544342 | **2 608 901 096** |
| **125** | 180 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544359 | **2 608 901 097** |

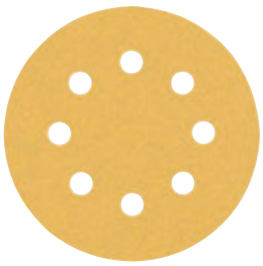
## Discos de lixa EXPERT C470

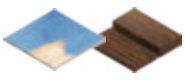
EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 240 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544366 | **2 608 901 098** |
| **125** | 320 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544373 | **2 608 901 099** |
| **125** | 400 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544380 | **2 608 901 100** |
| **150** | 40 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544403 | **2 608 901 102** |
| **150** | 60 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544410 | **2 608 901 103** |
| **150** | 80 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544427 | **2 608 901 104** |
| **150** | 100 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544434 | **2 608 901 105** |
| **150** | 120 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544441 | **2 608 901 106** |
| **150** | 180 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544458 | **2 608 901 107** |
| **150** | 240 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544465 | **2 608 901 108** |
| **150** | 320 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544472 | **2 608 901 109** |
| **150** | 400 | Vários orifícios | C1a | 5 | 5 | 4059952544489 | **2 608 901 110** |
| **125** | 40 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544625 | **2 608 901 124** |
| **125** | 60 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544632 | **2 608 901 125** |
| **125** | 80 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544649 | **2 608 901 126** |
| **125** | 100 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544656 | **2 608 901 127** |
| **125** | 120 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544663 | **2 608 901 128** |
| **125** | 150 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544670 | **2 608 901 129** |
| **125** | 180 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544687 | **2 608 901 130** |
| **125** | 220 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544694 | **2 608 901 131** |
| **125** | 240 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544700 | **2 608 901 132** |
| **125** | 320 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544717 | **2 608 901 133** |
| **125** | 400 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544724 | **2 608 901 134** |
| **150** | 40 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544731 | **2 608 901 135** |
| **150** | 60 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544748 | **2 608 901 136** |
| **150** | 80 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544755 | **2 608 901 137** |
| **150** | 100 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544762 | **2 608 901 138** |
| **150** | 120 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544779 | **2 608 901 139** |
| **150** | 150 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544786 | **2 608 901 140** |
| **150** | 180 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544793 | **2 608 901 141** |
| **150** | 220 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544809 | **2 608 901 142** |
| **150** | 240 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544816 | **2 608 901 143** |
| **150** | 320 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544823 | **2 608 901 144** |
| **150** | 400 | Vários orifícios | C0a | 50 | 1 | 4059952544830 | **2 608 901 145** |

## Discos de lixa EXPERT C470

EXPERT





- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 40 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541327 | **2 608 900 794** |
| **115** | 60 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541334 | **2 608 900 795** |
| **115** | 80 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541341 | **2 608 900 796** |

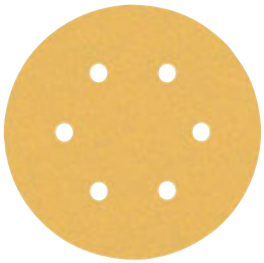
## Discos de lixa EXPERT C470

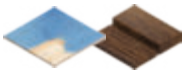
EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 120 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541358 | **2 608 900 797** |
| **115** | 180 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541365 | **2 608 900 798** |
| **115** | 240 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541372 | **2 608 900 799** |
| **115** | 320 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541389 | **2 608 900 800** |
| **115** | 400 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541396 | **2 608 900 801** |
| **125** | 40 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541419 | **2 608 900 803** |
| **125** | 60 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541426 | **2 608 900 804** |
| **125** | 80 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541433 | **2 608 900 805** |
| **125** | 100 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541440 | **2 608 900 806** |
| **125** | 120 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541457 | **2 608 900 807** |
| **125** | 180 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541464 | **2 608 900 808** |
| **125** | 240 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541471 | **2 608 900 809** |
| **125** | 320 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541488 | **2 608 900 810** |
| **125** | 400 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541495 | **2 608 900 811** |
| **125** | 40 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542461 | **2 608 900 908** |
| **125** | 60 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542478 | **2 608 900 909** |
| **125** | 80 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542485 | **2 608 900 910** |
| **125** | 100 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542492 | **2 608 900 911** |
| **125** | 120 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542508 | **2 608 900 912** |
| **125** | 150 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952544588 | **2 608 901 120** |
| **125** | 180 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542515 | **2 608 900 913** |
| **125** | 220 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952544595 | **2 608 901 121** |
| **125** | 240 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542522 | **2 608 900 914** |
| **125** | 320 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542539 | **2 608 900 915** |
| **125** | 400 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542546 | **2 608 900 916** |

## Discos de lixa EXPERT C470

EXPERT





- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente

SURFACE STRUCTURE

UP TO 2x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **150** | 40 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541518 | **2 608 900 813** |
| **150** | 60 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541525 | **2 608 900 814** |
| **150** | 80 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541532 | **2 608 900 815** |
| **150** | 100 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541549 | **2 608 900 816** |
| **150** | 120 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541556 | **2 608 900 817** |
| **150** | 180 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541563 | **2 608 900 818** |
| **150** | 240 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541570 | **2 608 900 819** |
| **150** | 320 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541587 | **2 608 900 820** |
| **150** | 400 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541594 | **2 608 900 821** |
| **150** | 40 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542553 | **2 608 900 917** |
| **150** | 60 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542560 | **2 608 900 918** |
| **150** | 80 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542577 | **2 608 900 919** |

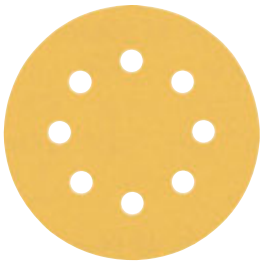
## Discos de lixa EXPERT C470

EXPERT

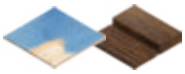
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **150** | 100 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542584 | **2 608 900 920** |
| **150** | 120 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542591 | **2 608 900 921** |
| **150** | 150 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952544601 | **2 608 901 122** |
| **150** | 180 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542607 | **2 608 900 922** |
| **150** | 220 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952544618 | **2 608 901 123** |
| **150** | 240 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542614 | **2 608 900 923** |
| **150** | 320 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542621 | **2 608 900 924** |
| **150** | 400 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542638 | **2 608 900 925** |

## Conjunto de discos de lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente



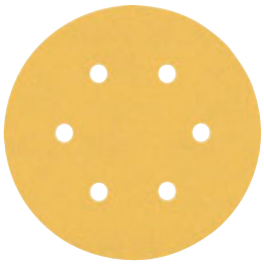
SURFACE STRUCTURE

UP TO 2x SPEED

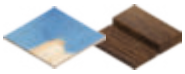
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 2x60<br>2x120<br>2x240 | 8 furos | C1a | 6 | 5 | 4059952541402 | **2 608 900 802** |
| **125** | 2x60<br>2x120<br>2x240 | 8 furos | C1a | 6 | 5 | 4059952541501 | **2 608 900 812** |

## Conjunto de discos de lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente

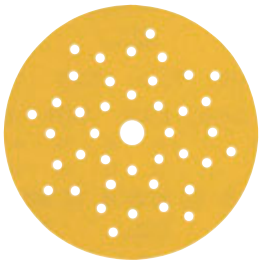


SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

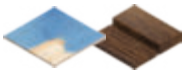
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **150** | 2x60<br>2x120<br>2x240 | 6 furos | C1a | 6 | 5 | 4059952541600 | **2 608 900 822** |

## Conjunto de discos de lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente

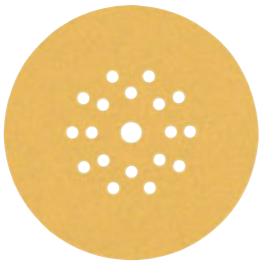


SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

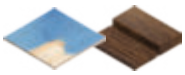
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 2x60<br>2x120<br>2x240 | Vários orifícios | C1a | 6 | 5 | 4059952544397 | **2 608 901 101** |
| **150** | 2x60<br>2x120<br>2x240 | Vários orifícios | C1a | 6 | 5 | 4059952544496 | **2 608 901 111** |

## Discos de lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente



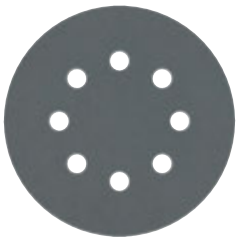


SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| - | 225 | 40 | - | C1a | 5 | 3 | 4059952636214 | **2 608 901 671** |
| - | 225 | 80 | - | C1a | 5 | 3 | 4059952636221 | **2 608 901 672** |
| - | 225 | 120 | - | C1a | 5 | 5 | 4059952636238 | **2 608 901 673** |
| - | 225 | 180 | - | C1a | 5 | 3 | 4059952636245 | **2 608 901 674** |
| **225** | - | 40<br>80<br>120<br>180 | - | C1a | 6 | 3 | 4059952638256 | **2 608 901 677** |
| - | 225 | 40 | 19 furos | C0a | 25 | 1 | 4059952544847 | **2 608 901 146** |
| - | 225 | 60 | 19 furos | C0a | 25 | 1 | 4059952544854 | **2 608 901 147** |
| - | 225 | 80 | 19 furos | C0a | 25 | 1 | 4059952544861 | **2 608 901 148** |
| - | 225 | 100 | 19 furos | C0a | 25 | 1 | 4059952544878 | **2 608 901 149** |
| - | 225 | 120 | 19 furos | C0a | 25 | 1 | 4059952544885 | **2 608 901 150** |
| - | 225 | 150 | 19 furos | C0a | 25 | 1 | 4059952544892 | **2 608 901 151** |
| - | 225 | 180 | 19 furos | C0a | 25 | 1 | 4059952544908 | **2 608 901 152** |
| - | 225 | 220 | 19 furos | C0a | 25 | 1 | 4059952544915 | **2 608 901 153** |

## Disco de lixa PRO F355

PRO



- Para lixar pedra e outras superfícies duras, por exemplo, escadas de pedra natural, paredes de betão e placas de gesso-cartonado com enchimento
- Altamente eficiente para pintores: Rapidez
- Concebida para lixar superfícies duras
- Basta colocar na base autoaderente





SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 80 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140170420 | **2 608 605 558** |
| **115** | 120 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140170437 | **2 608 605 559** |
| **115** | 180 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140170444 | **2 608 605 560** |
| **115** | 240 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140170451 | **2 608 605 561** |
| **115** | 400 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140170468 | **2 608 605 562** |
| **115** | 600 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159319 | **2 608 605 113** |
| **115** | 1200 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159326 | **2 608 605 114** |
| **125** | 80 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159333 | **2 608 605 115** |
| **125** | 100 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159340 | **2 608 605 116** |

## Disco de lixa PRO F355

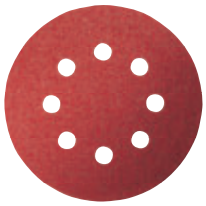
PRO

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 120 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159357 | **2 608 605 117** |
| **125** | 180 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159364 | **2 608 605 118** |
| **125** | 240 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159371 | **2 608 605 119** |
| **125** | 320 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159388 | **2 608 605 120** |
| **125** | 400 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159395 | **2 608 605 121** |
| **125** | 600 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159401 | **2 608 605 122** |
| **125** | 1200 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159418 | **2 608 605 123** |
| **150** | 80 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159425 | **2 608 605 124** |
| **150** | 100 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159432 | **2 608 605 125** |
| **150** | 120 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159449 | **2 608 605 126** |
| **150** | 180 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159456 | **2 608 605 127** |
| **150** | 240 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159463 | **2 608 605 128** |
| **150** | 320 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159470 | **2 608 605 129** |
| **150** | 400 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159487 | **2 608 605 130** |
| **150** | 600 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159494 | **2 608 605 131** |
| **150** | 1200 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159500 | **2 608 605 132** |

## Discos de lixa C430 para lixadeiras excêntricas, Expert for Wood and Paint, 115 mm de diâmetro, 8 furos

expert Wood+Paint



- **Para** lixar madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, Einhell, Kress, Peugeot, Skil, Stayer

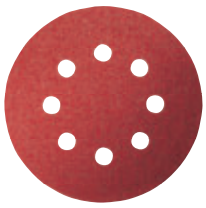
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 5 unid. | | | | | | | |
| **115** | 40 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159210 | **2 608 605 103** |
| **115** | 60 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159227 | **2 608 605 104** |
| **115** | 80 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159234 | **2 608 605 105** |
| **115** | 120 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159241 | **2 608 605 106** |
| **115** | 180 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140247832 | **2 608 607 246** |
| **115** | 240 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140171410 | **2 608 605 657** |
| Embalagem de 6 unid. | | | | | | | |
| **115** | 60<br>120<br>240 | 8 furos | C1a | 6 | 5 | 3165140159258 | **2 608 605 107** |

## Discos de lixa C430 para lixadeiras excêntricas, Expert for Wood and Paint, 125 mm de diâmetro, 8 furos

expert Wood+Paint

- **Para** lixar madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, DeWalt, Festool, Metabo, Makita



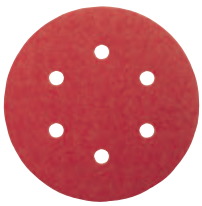
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 5 unid. | | | | | | | |
| **125** | 40 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140171243 | **2 608 605 640** |
| **125** | 60 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140171250 | **2 608 605 641** |
| **125** | 80 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140171267 | **2 608 605 642** |
| **125** | 120 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140171274 | **2 608 605 643** |
| **125** | 180 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140171281 | **2 608 605 644** |
| **125** | 240 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140171298 | **2 608 605 645** |
| Embalagem de 6 unid. | | | | | | | |
| **125** | 60<br>120<br>240 | 8 furos | C1a | 6 | 5 | 3165140159302 | **2 608 605 112** |

## Discos de lixa C430 para lixadeiras excêntricas, Expert for Wood and Paint, 150 mm de diâmetro, 6 furos

expert Wood+Paint

- **Para** lixar madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, Metabo, Milwaukee, DeWalt, AEG



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Embalagem de 5 unid. | | | | | | | |
| **150** | 40 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140172004 | **2 608 605 716** |
| **150** | 60 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140172011 | **2 608 605 717** |
| **150** | 80 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140172028 | **2 608 605 718** |
| **150** | 120 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140172042 | **2 608 605 720** |
| **150** | 180 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140172059 | **2 608 605 721** |
| **150** | 240 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140172066 | **2 608 605 722** |
| Embalagem de 6 unid. | | | | | | | |
| **150** | 60<br>120<br>240 | 6 furos | C1a | 6 | 5 | 3165140247849 | **2 608 607 247** |

# LONGA DURAÇÃO NO ACABAMENTO DE METAL

## Discos de não tecido EXPERT N880

## EXPERT

**VARIEDADE:** Extra Cut – ultrafino

1. Ligação forte e flexível com a Surface Structure da Bosch
2. A estrutura 3D permite a passagem do grão através de não tecido
3. Corte e acabamento consistentes com tecnologia de camadas cruzadas




### Disco não tecido EXPERT N880

EXPERT



- Ideal para limpar aço inoxidável, por exemplo, para conseguir um acabamento final da superfície; para rebarbar ligeiramente e matizar superfícies
- Melhor para metalúrgicos: Qualidade duradoura
- Dura até 3x mais do que a lixa manual revestida J475 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grau | Cor do produto | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Limpeza** | branco | 125 | C0a | 1 | 20 | 4059952572093 | **2 608 901 240** |
| **Médio S** | preto | 125 | C0a | 1 | 20 | 4059952572116 | **2 608 901 242** |
| **Medium A** | castanho | 125 | C0a | 1 | 20 | 4059952572123 | **2 608 901 243** |
| **Very fine A** | castanho | 125 | C0a | 1 | 20 | 4059952572130 | **2 608 901 244** |
| **Ultra fine S** | cinzento | 125 | C0a | 1 | 20 | 4059952572147 | **2 608 901 245** |
| **Very fine GP** | verde | 125 | C0a | 1 | 20 | 4059952572154 | **2 608 901 246** |

## Disco não tecido EXPERT N880

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grau | Cor do produto | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Limpeza** | branco | 150 | C0a | 1 | 20 | 4059952572161 | **2 608 901 247** |
| **Extra cut A** | castanho | 150 | C0a | 1 | 20 | 4059952572178 | **2 608 901 248** |
| **Médio S** | preto | 150 | C0a | 1 | 20 | 4059952572185 | **2 608 901 249** |
| **Medium A** | castanho | 150 | C0a | 1 | 20 | 4059952572192 | **2 608 901 250** |
| **Very fine A** | castanho | 150 | C0a | 1 | 20 | 4059952572208 | **2 608 901 251** |
| **Ultra fine S** | cinzento | 150 | C0a | 1 | 20 | 4059952572215 | **2 608 901 252** |
| **Very fine GP** | verde | 150 | C0a | 1 | 20 | 4059952572222 | **2 608 901 253** |
| **Extra cut A** | castanho | 125 | P0f | 5 | 4 | 4059952584249 | **2 608 901 385** |
| **Medium A** | castanho | 125 | P0f | 5 | 4 | 4059952584256 | **2 608 901 386** |
| **Ultra fine S** | cinzento | 125 | P0f | 5 | 4 | 4059952584263 | **2 608 901 387** |
| **Extra cut A** | castanho | 150 | P0f | 5 | 4 | 4059952584270 | **2 608 901 388** |
| **Medium A** | castanho | 150 | P0f | 5 | 4 | 4059952584287 | **2 608 901 389** |
| **Ultra fine S** | cinzento | 150 | P0f | 5 | 4 | 4059952584294 | **2 608 901 390** |
| **Extra cut A** | castanho | 125 | C0a | 1 | 20 | 4059952572109 | **2 608 901 241** |

## Feltros de polimento para lixadeiras excêntricas



- **Apropriados para** o pré-polimento de superfícies muito sujas ou riscadas
- Para a utilização com produto de polimento ou pasta abrasiva em superfícies planas
- **Para** todas as máquinas das marcas comuns



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grau | Diâmetro de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **macio** | 128 | C1d | 1 | 1 | 3165140032780 | **2 608 613 009** |
| | | C1d | 5 | 1 | 3165140077101 | **2 608 612 006** |
| **duro** | 128 | C1d | 5 | 1 | 3165140077088 | **2 608 612 005** |
| **macio** | 160 | C1d | 2 | 1 | 3165140018784 | **3 608 604 001** |
| **duro** | 160 | C1d | 2 | 1 | 3165140018777 | **3 608 604 000** |

## Esponjas de polimento para lixadeiras excêntricas



- **Para** o polimento de alto brilho de superfícies ligeiramente sujas, riscadas ou pré-polidas
- Para a utilização com produto de polimento ou aplicação em superfícies curvas e planas
- Acabamento no caso de tintas claras após uso de lã de cordeiro
- **Para** todas as máquinas das marcas comuns



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Esponja de polimento | | | | | |
| **130** | C1d | 1 | 1 | 3165140014854 | **2 608 613 005** |

## Boinas de lã de ovelha para lixadeiras excêntricas



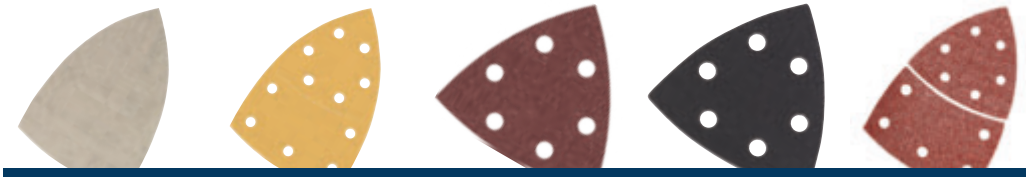
- **Para** o polimento de verniz velho e após o polimento de superfícies
- **Para** todas as máquinas das marcas comuns

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Boina de lã de cordeiro | | | | | |
| **130** | C1a | 1 | 1 | 3165140014786 | **2 608 610 001** |
| Disco lã de cordeiro<br>Polir verniz antigo<br>após polimento da superfície | | | | | |
| **170** | P1d | 1 | 1 | 3165140632423 | **2 608 612 026** |



# FOLHAS PARA LIXADEIRAS DELTA, MULTIFERRAMENTAS E MULTILIXADEIRAS

## Facilitar o polimento de arestas.



| | M480 | C470 | F460 | F355 | C430 |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | PRO | PRO | |
| N.º de pág. | 650 | 652 | 655 | 614 | 656 |
| Gama de grão | 80 – 400 | 40 – 400 | 40 – 240 | 60 – 1 200 | 40 – 240 |
| Tipo de grão | Óxido de alumínio | Óxido de alumínio | Óxido de alumínio | Carboneto de silício | Óxido de alumínio |
| Material de apoio | Malha, tecido | C-Paper | F-Paper | F-Paper | C-Paper |
| Dimensão mm | 93 × 93/100 × 150/102 × 62, 93 | 93 × 93/100 × 150/102 × 62, 93 | 93 × 93 | 93 × 93 | 32 × 90/100 × 150/100 × 170/102 × 62, 93 |
| | UP TO 4×* NO DUST<br>PARTICLE CONTROL | UP TO 2×* SPEED<br>SURFACE STRUCTURE | ROBUST | SPEED | |

## MATERIAIS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Madeira macia/ madeira dura | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| Madeira resinosa | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| Contraplacado | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| Tinta/verniz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Enchimento | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| Gesso cartonado | ✓ | ✓ | – | ✓ | – |
| Materiais com superfície sólida (material com superfície sólida) | ✓ | ✓ | – | – | – |
| Plásticos reforçados com fibra de vidro (GRP) | ✓ | – | – | ✓ | – |
| Perspex | ✓ | – | – | ✓ | – |
| Pedra/vidro | – | – | – | ✓ | – |

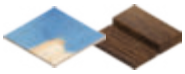
*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

## Rede de lixa EXPERT M480

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies planas, texturar e preparar superfícies para pintar e preparar ou acabar gesso-cartonado com pouco pó e alta eficácia
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Redução de pó até 4x melhor do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





PARTICLE CONTROL | UP TO 4× DUST REDUCTION

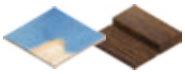
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93x93** | 80 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540542 | **2 608 900 716** |
| **93x93** | 100 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540559 | **2 608 900 717** |
| **93x93** | 120 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540566 | **2 608 900 718** |
| **93x93** | 150 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540573 | **2 608 900 719** |
| **93x93** | 180 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540580 | **2 608 900 720** |
| **93x93** | 220 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540597 | **2 608 900 721** |
| **93x93** | 240 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540603 | **2 608 900 722** |
| **93x93** | 320 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540610 | **2 608 900 723** |
| **93x93** | 400 | rede aberta | C1a | 5 | 5 | 4059952540627 | **2 608 900 724** |

## Conjunto de redes de lixa EXPERT M480

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies planas, texturar e preparar superfícies para pintar e preparar ou acabar gesso-cartonado com pouco pó e alta eficácia
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Redução de pó até 4x melhor do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





PARTICLE CONTROL | UP TO 4× DUST REDUCTION

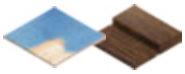
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93x93** | 2x80<br>2x120<br>2x180 | rede aberta | C1a | 6 | 5 | 4059952568607 | **2 608 901 204** |

## Rede de lixa EXPERT M480

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies planas, texturar e preparar superfícies para pintar e preparar ou acabar gesso-cartonado com pouco pó e alta eficácia
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Redução de pó até 4x melhor do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





PARTICLE CONTROL | UP TO 4× DUST REDUCTION

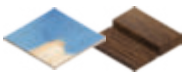
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100x150** | 80 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540634 | **2 608 900 725** |
| **100x150** | 100 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540641 | **2 608 900 726** |
| **100x150** | 120 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540658 | **2 608 900 727** |
| **100x150** | 150 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540665 | **2 608 900 728** |
| **100x150** | 180 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540672 | **2 608 900 729** |
| **100x150** | 220 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540689 | **2 608 900 730** |
| **100x150** | 240 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540696 | **2 608 900 731** |
| **100x150** | 320 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540702 | **2 608 900 732** |
| **100x150** | 400 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540719 | **2 608 900 733** |
| **100x150** | 80 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635736 | **2 608 901 623** |
| **100x150** | 120 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635743 | **2 608 901 624** |
| **100x150** | 180 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635750 | **2 608 901 625** |
| **100x150** | 240 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635767 | **2 608 901 626** |

## Conjunto de redes de lixa EXPERT M480

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies planas, texturar e preparar superfícies para pintar e preparar ou acabar gesso-cartonado com pouco pó e alta eficácia
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Redução de pó até 4x melhor do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente



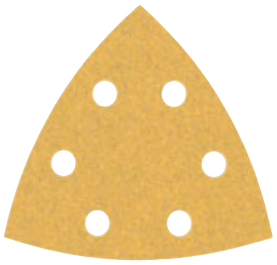


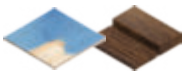
PARTICLE CONTROL | UP TO 4× DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100x150** | 4x80<br>3x120<br>3x180 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952568645 | **2 608 901 208** |

## Lixa EXPERT C470

EXPERT







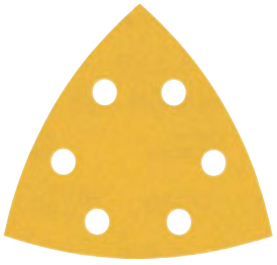
- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente

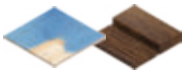
SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93x93** | 40 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541617 | **2 608 900 823** |
| **93x93** | 60 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541624 | **2 608 900 824** |
| **93x93** | 80 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541631 | **2 608 900 825** |
| **93x93** | 100 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541648 | **2 608 900 826** |
| **93x93** | 120 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541655 | **2 608 900 827** |
| **93x93** | 180 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541662 | **2 608 900 828** |
| **93x93** | 240 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541679 | **2 608 900 829** |
| **93x93** | 320 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541686 | **2 608 900 830** |
| **93x93** | 400 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 4059952541693 | **2 608 900 831** |
| **93x93** | 40 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542645 | **2 608 900 926** |
| **93x93** | 60 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542652 | **2 608 900 927** |
| **93x93** | 80 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542669 | **2 608 900 928** |
| **93x93** | 100 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542676 | **2 608 900 929** |
| **93x93** | 120 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542683 | **2 608 900 930** |
| **93x93** | 180 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542690 | **2 608 900 931** |
| **93x93** | 240 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542706 | **2 608 900 932** |
| **93x93** | 320 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542713 | **2 608 900 933** |
| **93x93** | 400 | 6 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542720 | **2 608 900 934** |

## Conjunto de lixas EXPERT C470

EXPERT







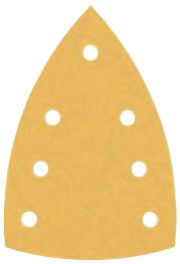
- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente

SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

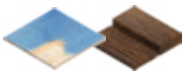
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93x93** | 60<br>120<br>240 | 6 furos | C1a | 6 | 5 | 4059952541709 | **2 608 900 832** |

## Lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente



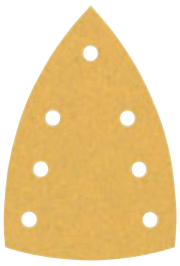


SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

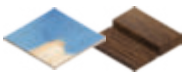
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100x150** | 40 | 7 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952544526 | **2 608 901 114** |
| **100x150** | 60 | 7 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952544533 | **2 608 901 115** |
| **100x150** | 80 | 7 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952544540 | **2 608 901 116** |
| **100x150** | 120 | 7 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952544557 | **2 608 901 117** |
| **100x150** | 180 | 7 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952544564 | **2 608 901 118** |
| **100x150** | 240 | 7 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952544571 | **2 608 901 119** |
| **100x150** | 320 | 7 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952545042 | **2 608 901 166** |
| **100x150** | 400 | 7 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952545059 | **2 608 901 167** |
| **100x150** | 40 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952635903 | **2 608 901 640** |
| **100x150** | 60 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952635910 | **2 608 901 641** |
| **100x150** | 80 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952635927 | **2 608 901 642** |
| **100x150** | 120 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952635934 | **2 608 901 643** |
| **100x150** | 180 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952635941 | **2 608 901 644** |
| **100x150** | 240 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952635958 | **2 608 901 645** |

## Conjunto de lixas EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais velocidade do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

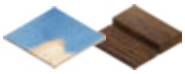
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100x150** | C1a | 10 | 5 | 4059952638232 | **2 608 901 675** |

## Lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **102x62** | 40 | 11 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542249 | **2 608 900 886** |
| **102** | 40 | - | C1a | 10 | 5 | 4059952638249 | **2 608 901 676** |
| **102** | 60 | - | C1a | 10 | 5 | 4059952636023 | **2 608 901 652** |
| **102x62** | 80 | 11 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542256 | **2 608 900 887** |
| **102x62** | 120 | 11 furos | C1a | 10 | 1 | 4059952542263 | **2 608 900 888** |
| **102x62** | 180 | 11 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542270 | **2 608 900 889** |
| **102** | 240 | - | C1a | 10 | 5 | 4059952636030 | **2 608 901 653** |
| **102** | 40 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952635965 | **2 608 901 646** |
| **102** | 60 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952635972 | **2 608 901 647** |
| **102** | 80 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952635989 | **2 608 901 648** |
| **102** | 120 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952635996 | **2 608 901 649** |
| **102** | 180 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636009 | **2 608 901 650** |
| **102** | 240 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636016 | **2 608 901 651** |

## Folha de lixa PRO F355

PRO



- Para lixar pedra e outras superfícies duras, por exemplo, escadas de pedra natural, paredes de betão e placas de gesso-cartonado com enchimento
- Altamente eficiente para pintores: Rapidez
- Concebida para lixar superfícies duras
- Basta colocar na base autoaderente





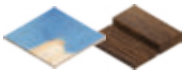
SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93x93** | 80 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160100 | **2 608 605 192** |
| **93x93** | 100 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160117 | **2 608 605 193** |
| **93x93** | 120 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160124 | **2 608 605 194** |
| **93x93** | 180 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160131 | **2 608 605 195** |
| **93x93** | 240 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160148 | **2 608 605 196** |
| **93x93** | 320 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160155 | **2 608 605 197** |
| **93x93** | 400 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160162 | **2 608 605 198** |
| **93x93** | 600 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160179 | **2 608 605 199** |
| **93x93** | 1200 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159180 | **2 608 605 200** |

## Folha de lixa PRO F460

PRO







- Para lixar madeira e tinta, por exemplo, ao remover tinta e verniz antigos de móveis e acessórios e lixar madeira
- Altamente eficiente para pintores: Robusta
- Concebida para lixar multiferramentas
- Basta colocar na base autoaderente

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93x93** | 40 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959865 | **2 608 621 684** |
| **93x93** | 60 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959872 | **2 608 621 685** |
| **93x93** | 80 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959889 | **2 608 621 686** |
| **93x93** | 120 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959896 | **2 608 621 687** |
| **93x93** | 180 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959902 | **2 608 621 688** |
| **93x93** | 240 | 6 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140959919 | **2 608 621 689** |

## Folhas de lixa C470 e C430 para multilixadeiras, Best for Wood and Paint, Expert for Wood and Paint, 102 x 62, 93 mm, 11 furos

best Wood+Paint

expert Wood+Paint






- C470 Best for Wood and Paint **para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar (2x K40, 2x K80, 4x K120, 2x K180)
- C430 Expert for Wood and Paint **para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta (3x K40, 6x K80, 3x K120, 3x K180)
- **Para** multilixadeiras da Bosch, Skil

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão(ões) da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 25 unidades | | | | | | | |
| **102x62, 93** | 2x40<br>2x80<br>2x180<br>3x40<br>3x120<br>3x180<br>4x120<br>6x80 | 11 furos | C1c | 25 | 1 | 3165140327695 | **2 608 607 417** |

## Folhas de lixa C430 para lixadeiras Delta, Expert for Wood and Paint, 32 mm

expert Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Indicadas para** lixadeiras Delta da Bosch, Skil





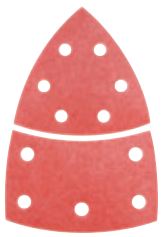
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 5 unid. | | | | | | | |
| **32x88** | 40 | sem furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159845 | **2 608 605 166** |
| **32x88** | 60 | sem furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159852 | **2 608 605 167** |
| **32x88** | 80 | sem furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159869 | **2 608 605 168** |
| **32x88** | 120 | sem furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159876 | **2 608 605 169** |
| **32x88** | 240 | sem furos | C1a | 5 | 5 | 3165140159883 | **2 608 605 170** |
| Embalagem de 6 unid. | | | | | | | |
| **32x88** | 60<br>120<br>240 | sem furos | C1a | 6 | 5 | 3165140159890 | **2 608 605 171** |

## Folhas de lixa C430 para multilixadeiras, Expert for Wood and Paint, 102 x 62, 93 mm, 11 furos

expert Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** multilixadeiras da Bosch, Skil





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão(ões) da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **102x62, 93** | 40 | 11 furos | C1a | 10 | 1 | 3165140323284 | **2 608 607 407** |
| **102x62, 93** | 80 | 11 furos | C1a | 10 | 1 | 3165140323291 | **2 608 607 408** |
| **102x62, 93** | 120 | 11 furos | C1a | 10 | 1 | 3165140323307 | **2 608 607 409** |
| **102x62, 93** | 180 | 11 furos | C1a | 10 | 1 | 3165140323314 | **2 608 607 410** |

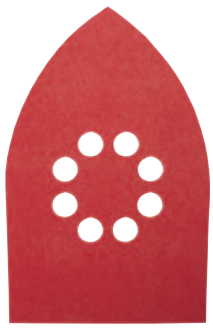
## Folhas de lixa C430 para multilixadeiras, Expert for Wood and Paint, 100 x 170 mm

expert Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** multilixadeiras da Black+Decker







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão(ões) da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 5 unid. | | | | | | | |
| **100x170** | 40 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160001 | **2 608 605 182** |
| **100x170** | 60 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160018 | **2 608 605 183** |
| **100x170** | 80 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160025 | **2 608 605 184** |
| **100x170** | 120 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140160032 | **2 608 605 185** |
| **100x170** | 180 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140170611 | **2 608 605 577** |
| **100x170** | 240 | 8 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140170628 | **2 608 605 578** |
| Embalagem de 6 unid. | | | | | | | |
| **100x170** | 60<br>120<br>240 | 8 furos | C1a | 6 | 5 | 3165140160049 | **2 608 605 186** |

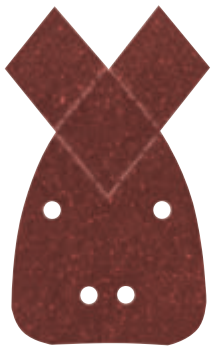
## Lixas C430 para multilixadeiras, Expert for Wood and Paint, 93 x 135 mm

expert Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** multilixadeiras da Bosch, Black+Decker







| Embalagem de 5 unid. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **95X135** | 40 | 4 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140337076 | **2 608 607 428** |
| **95X135** | 80 | 4 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140337083 | **2 608 607 429** |
| **95X135** | 120 | 4 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140337090 | **2 608 607 430** |
| **95X135** | 180 | 4 furos | C1a | 5 | 5 | 3165140337106 | **2 608 607 431** |
| Embalagem de 6 unid. | | | | | | | |
| **95X135** | 80<br>120<br>180 | 4 furos | C1a | 6 | 5 | 3165140337113 | **2 608 607 432** |

## Lã de cordeiro para limpar para multilixadeiras, 102 x 62, 93 mm



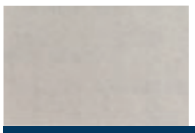
- **Compatível com** multilixadeiras da Bosch, Skil e outras
- Grão médio e fino – em dois passos para um acabamento de superfície fino



| Conjunto de 2 unidades de lã de cordeiro para limpar | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **102x62, 93** | médio<br>fino | sem furos | C1c | 2 | 1 | 3165140327718 | **2 608 607 419** |

# FOLHAS PARA LIXADEIRAS ORBITAIS

## Perfeitas para grandes superfícies.





| | M480 | C470 | C430 |
|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | |
| N.º de pág. | 659 | 661 | 664 |
| Gama de grão | 80 – 400 | 40 – 400 | 40 – 240 |
| Tipo de grão | Óxido de alumínio | Óxido de alumínio | Óxido de alumínio |
| Material de apoio | Malha, tecido | C-Paper | C-Paper |
| Dimensão mm | 80 × 133/93 × 186/115 × 230 | 80 × 133/93 × 186/93 × 230-/115 × 107/115 × 140/115 × 230/115 × 280 | 80 × 133/93 × 186/93 × 230-/115 × 230/115 × 280 |
| | UP TO 4×* NO DUST<br>PARTICLE CONTROL | UP TO 2×* SPEED<br>SURFACE STRUCTURE | |

## MATERIAIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Madeira macia/ madeira dura | ✓ | ✓ | ✓ |
| Madeira resinosa | ✓ | ✓ | ✓ |
| Contraplacado | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tinta/verniz | ✓ | ✓ | ✓ |
| Enchimento | ✓ | ✓ | – |
| Gesso cartonado | ✓ | ✓ | |
| Materiais com superfície sólida (material com superfície sólida) | ✓ | ✓ | – |
| Plásticos reforçados com fibra de vidro (GRP) | ✓ | – | – |
| Perspex | ✓ | – | – |



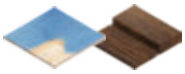
*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

## Rede de lixa EXPERT M480

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies planas, texturar e preparar superfícies para pintar e preparar ou acabar gesso-cartonado com pouco pó e alta eficácia
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Redução de pó até 4x melhor do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





PARTICLE CONTROL | UP TO 4× DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **80x133** | 80 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540726 | **2 608 900 734** |
| **80x133** | 100 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540733 | **2 608 900 735** |
| **80x133** | 120 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540740 | **2 608 900 736** |
| **80x133** | 150 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540757 | **2 608 900 737** |
| **80x133** | 180 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540764 | **2 608 900 738** |
| **80x133** | 220 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540771 | **2 608 900 739** |
| **80x133** | 240 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540788 | **2 608 900 740** |
| **80x133** | 320 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540795 | **2 608 900 741** |
| **80x133** | 400 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540801 | **2 608 900 742** |
| **93x186** | 80 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540818 | **2 608 900 743** |
| **93x186** | 100 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540825 | **2 608 900 744** |
| **93x186** | 120 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540832 | **2 608 900 745** |
| **93x186** | 150 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540849 | **2 608 900 746** |
| **93x186** | 180 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540856 | **2 608 900 747** |
| **93x186** | 220 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540863 | **2 608 900 748** |
| **93x186** | 240 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540870 | **2 608 900 749** |
| **93x186** | 320 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540887 | **2 608 900 750** |
| **93x186** | 400 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540894 | **2 608 900 751** |
| **115x230** | 80 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952540993 | **2 608 900 761** |
| **115x107** | 80 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952644462 | **2 608 901 690** |
| **115x230** | 100 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952541006 | **2 608 900 762** |
| **115x230** | 120 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952541013 | **2 608 900 763** |
| **115x107** | 120 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952644479 | **2 608 901 691** |
| **115x230** | 150 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952541020 | **2 608 900 764** |
| **115x230** | 180 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952541037 | **2 608 900 765** |
| **115x107** | 180 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952644486 | **2 608 901 692** |
| **115x230** | 220 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952541044 | **2 608 900 766** |
| **115x230** | 240 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952541051 | **2 608 900 767** |
| **115x107** | 240 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952644493 | **2 608 901 693** |
| **115x230** | 320 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952541068 | **2 608 900 768** |
| **115x230** | 400 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952541075 | **2 608 900 769** |
| **80x133** | 80 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635811 | **2 608 901 631** |
| **80x133** | 120 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635828 | **2 608 901 632** |
| **80x133** | 180 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635835 | **2 608 901 633** |
| **80x133** | 240 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635842 | **2 608 901 634** |
| **93x186** | 80 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540900 | **2 608 900 752** |
| **93x186** | 100 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540917 | **2 608 900 753** |
| **93x186** | 120 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540924 | **2 608 900 754** |
| **93x186** | 150 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540931 | **2 608 900 755** |
| **93x186** | 180 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540948 | **2 608 900 756** |
| **93x186** | 220 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540955 | **2 608 900 757** |
| **93x186** | 240 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540962 | **2 608 900 758** |
| **93x186** | 320 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540979 | **2 608 900 759** |
| **93x186** | 400 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952540986 | **2 608 900 760** |
| **115x230** | 80 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952541082 | **2 608 900 770** |
| **115x107** | 80 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635774 | **2 608 901 627** |
| **115x230** | 100 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952541099 | **2 608 900 771** |
| **115x230** | 120 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952541105 | **2 608 900 772** |
| **115x107** | 120 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635781 | **2 608 901 628** |
| **115x107** | 180 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635798 | **2 608 901 629** |
| **115x230** | 220 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952541112 | **2 608 900 773** |
| **115x107** | 240 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952635804 | **2 608 901 630** |
| **115x230** | 320 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952541129 | **2 608 900 774** |

## Rede de lixa EXPERT M480

EXPERT

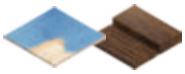
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115x230** | 400 | rede aberta | C0a | 50 | 1 | 4059952541136 | **2 608 900 775** |

## Conjunto de redes de lixa EXPERT M480

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies planas, texturar e preparar superfícies para pintar e preparar ou acabar gesso-cartonado com pouco pó e alta eficácia
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Redução de pó até 4x melhor do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente



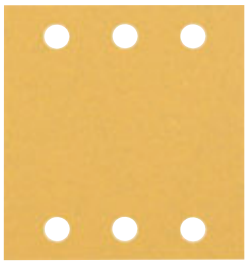
PARTICLE CONTROL

UP TO 4 x DUST REDUCTION

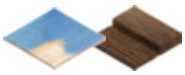
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **80x133** | 4x80<br>3x120<br>3x180 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952568614 | **2 608 901 205** |
| **93x186** | 4x80<br>3x120<br>3x180 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952568621 | **2 608 901 206** |
| **115x230** | 4x80<br>3x120<br>3x180 | rede aberta | C1a | 10 | 5 | 4059952568638 | **2 608 901 207** |
| **115x107** | - | - | C1a | 10 | 1 | 4059952636160 | **2 608 901 666** |

## Lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente



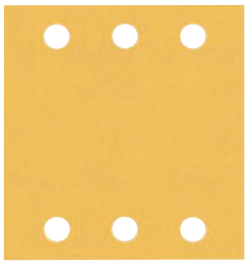


SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

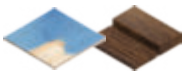
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115x107** | 40 | 6 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542287 | **2 608 900 890** |
| **115x107** | 60 | 6 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542294 | **2 608 900 891** |
| **115x107** | 80 | 6 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542300 | **2 608 900 892** |
| **115x107** | 120 | 6 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542317 | **2 608 900 893** |
| **115x107** | 180 | 6 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542324 | **2 608 900 894** |
| **115x107** | 240 | 6 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542331 | **2 608 900 895** |
| **115x107** | 40 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636047 | **2 608 901 654** |
| **115x107** | 60 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636054 | **2 608 901 655** |
| **115x107** | 80 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636061 | **2 608 901 656** |
| **115x107** | 120 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636078 | **2 608 901 657** |
| **115x107** | 180 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636085 | **2 608 901 658** |
| **115x107** | 240 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636092 | **2 608 901 659** |

## Conjunto de lixas EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente



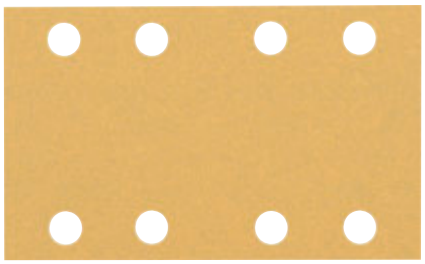


SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

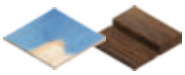
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115x140** | 2x40<br>2x60<br>2x80<br>2x120<br>2x180 | 6 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952544519 | **2 608 901 113** |
| **115x107** | - | - | C1a | 10 | 5 | 4059952636184 | **2 608 901 668** |

## Lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





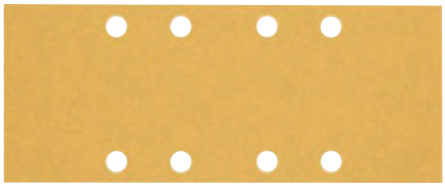
SURFACE STRUCTURE

UP TO 2x SPEED

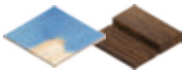
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **80x133** | 40 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542157 | **2 608 900 877** |
| **80x133** | 60 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542164 | **2 608 900 878** |
| **80x133** | 80 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542171 | **2 608 900 879** |
| **80x133** | 100 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542188 | **2 608 900 880** |
| **80x133** | 120 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542195 | **2 608 900 881** |
| **80x133** | 180 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542201 | **2 608 900 882** |
| **80x133** | 240 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542218 | **2 608 900 883** |
| **80x133** | 320 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542225 | **2 608 900 884** |
| **80x133** | 400 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542232 | **2 608 900 885** |
| **93x186** | 40 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541914 | **2 608 900 853** |
| **93x186** | 60 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541921 | **2 608 900 854** |
| **93x186** | 80 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541938 | **2 608 900 855** |
| **93x186** | 100 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542126 | **2 608 900 874** |
| **93x186** | 120 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541945 | **2 608 900 856** |
| **93x186** | 180 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541952 | **2 608 900 857** |
| **93x186** | 240 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541969 | **2 608 900 858** |
| **93x186** | 320 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542089 | **2 608 900 870** |
| **93x186** | 400 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541976 | **2 608 900 859** |
| **93x230** | 40 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541716 | **2 608 900 833** |
| **93x230** | 60 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541723 | **2 608 900 834** |
| **93x230** | 80 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541730 | **2 608 900 835** |
| **93x230** | 100 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542096 | **2 608 900 871** |
| **93x230** | 120 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541747 | **2 608 900 836** |
| **93x230** | 180 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541754 | **2 608 900 837** |
| **93x230** | 240 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541761 | **2 608 900 838** |
| **93x230** | 320 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542102 | **2 608 900 872** |
| **93x230** | 400 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541778 | **2 608 900 839** |
| **80x133** | 40 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636108 | **2 608 901 660** |
| **80x133** | 60 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636115 | **2 608 901 661** |
| **80x133** | 80 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636122 | **2 608 901 662** |
| **80x133** | 120 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636139 | **2 608 901 663** |
| **80x133** | 180 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636146 | **2 608 901 664** |
| **93x186** | 40 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542737 | **2 608 900 935** |
| **93x186** | 60 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542744 | **2 608 900 936** |
| **93x186** | 80 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542751 | **2 608 900 937** |
| **93x186** | 100 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542768 | **2 608 900 938** |
| **93x186** | 120 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542775 | **2 608 900 939** |
| **93x186** | 180 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542782 | **2 608 900 940** |
| **93x186** | 400 | 8 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542799 | **2 608 900 941** |

## Conjunto de lixas EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente

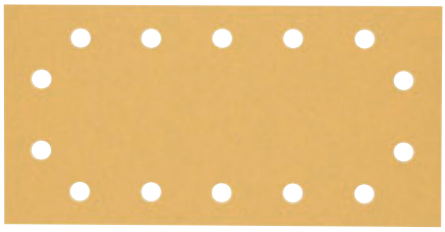


SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

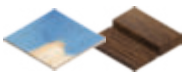
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93x230** | 3x60<br>4x80<br>3x120 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952544502 | **2 608 901 112** |
| **80x133** | - | - | C1a | 10 | 5 | 4059952636207 | **2 608 901 670** |
| **80x133** | 240 | - | C0a | 50 | 1 | 4059952636153 | **2 608 901 665** |

## Lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente



SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115x230** | 40 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541983 | **2 608 900 860** |
| **115x230** | 60 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541990 | **2 608 900 861** |
| **115x230** | 80 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542003 | **2 608 900 862** |
| **115x230** | 100 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542133 | **2 608 900 875** |
| **115x230** | 120 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542010 | **2 608 900 863** |
| **115x230** | 180 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542027 | **2 608 900 864** |
| **115x230** | 240 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542034 | **2 608 900 865** |
| **115x230** | 320 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542065 | **2 608 900 868** |
| **115x230** | 400 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542041 | **2 608 900 866** |
| **115x280** | 40 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541846 | **2 608 900 846** |
| **115x280** | 60 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541853 | **2 608 900 847** |
| **115x280** | 80 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541860 | **2 608 900 848** |
| **115x280** | 100 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542140 | **2 608 900 876** |
| **115x280** | 120 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541877 | **2 608 900 849** |
| **115x280** | 180 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541884 | **2 608 900 850** |
| **115x280** | 240 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541891 | **2 608 900 851** |
| **115x280** | 320 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542072 | **2 608 900 869** |
| **115x280** | 400 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541907 | **2 608 900 852** |
| **115x230** | 40 | 14 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542805 | **2 608 900 942** |
| **115x230** | 60 | 14 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542812 | **2 608 900 943** |
| **115x230** | 80 | 14 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542829 | **2 608 900 944** |
| **115x230** | 100 | 14 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542836 | **2 608 900 945** |
| **115x230** | 120 | 14 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542843 | **2 608 900 946** |

## Lixa EXPERT C470

EXPERT

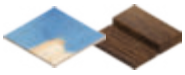
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115x230** | 180 | 14 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542850 | **2 608 900 947** |
| **115x230** | 240 | 14 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542867 | **2 608 900 948** |
| **115x230** | 320 | 14 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542874 | **2 608 900 949** |
| **115x230** | 400 | 14 furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542881 | **2 608 900 950** |

## Lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Fixação por grampo





SURFACE STRUCTURE UP TO 2x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93x230** | 40 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541785 | **2 608 900 840** |
| **93x230** | 60 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541792 | **2 608 900 841** |
| **93x230** | 80 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541808 | **2 608 900 842** |
| **93x230** | 100 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542119 | **2 608 900 873** |
| **93x230** | 120 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541815 | **2 608 900 843** |
| **93x230** | 180 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541822 | **2 608 900 844** |
| **93x230** | 240 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 4059952541839 | **2 608 900 845** |
| **93x230** | 320 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 4059952542058 | **2 608 900 867** |

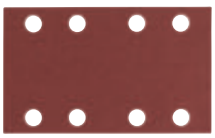
## Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 80 x 133 mm, 8 furos

expert Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, AEG, Festool, Hitachi, Milwaukee



perfect FINISH



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **80x133** | 60 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140160964 | **2 608 605 279** |
| **80x133** | 80 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140160971 | **2 608 605 280** |
| **80x133** | 120 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140160988 | **2 608 605 281** |
| **80x133** | 180 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140160995 | **2 608 605 282** |
| **80x133** | 240 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161008 | **2 608 605 283** |

## Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 93 x 186 mm, 8 furos

expert Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, AEG, Festool, Hitachi, Milwaukee






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **93x186** | 40 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161190 | **2 608 605 302** |
| **93x186** | 60 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161206 | **2 608 605 303** |
| **93x186** | 80 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161213 | **2 608 605 304** |
| **93x186** | 120 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161237 | **2 608 605 306** |
| **93x186** | 180 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161251 | **2 608 605 308** |
| **93x186** | 240 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161268 | **2 608 605 309** |
| **93x186** | 4x60<br>4x120<br>2x180 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161275 | **2 608 605 310** |

## Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 93 x 186 mm, 8 furos

expert Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Black+Decker





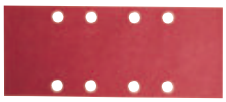

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **93x186** | 2x40<br>3x80<br>3x120<br>2x180 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140805803 | **2 608 608 X97** |

## Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 93 x 230 mm, 8 furos

expert Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, Festool, Makita, Metabo, Skil



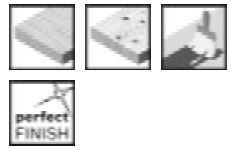



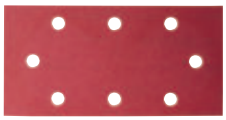
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **93x230** | 40 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161114 | **2 608 605 294** |
| **93x230** | 60 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161121 | **2 608 605 295** |
| **93x230** | 80 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161138 | **2 608 605 296** |
| **93x230** | 120 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161152 | **2 608 605 298** |
| **93x230** | 180 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161176 | **2 608 605 300** |
| **93x230** | 240 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161183 | **2 608 605 301** |

## Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 93 x 230 mm, 8 furos

expert Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da AEG, Black+Decker



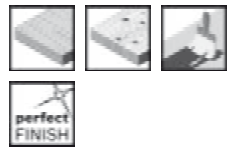


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **93x230** | 2x40<br>3x80<br>3x120<br>2x180 | 8 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140805810 | **2 608 608 X98** |

## Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 93 x 230 mm

expert Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** as lixadeiras vibratórias comuns



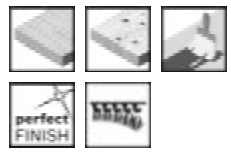


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **93x230** | 40 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140170673 | **2 608 605 583** |
| **93x230** | 60 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161282 | **2 608 605 311** |
| **93x230** | 80 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161299 | **2 608 605 312** |
| **93x230** | 120 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161305 | **2 608 605 313** |
| **93x230** | 180 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161312 | **2 608 605 314** |
| **93x230** | 240 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161329 | **2 608 605 315** |

## Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 115 x 230 mm, 14 furos

expert Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, Festool, Holz-Her, Makita, Metabo, Skil





| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **115x230** | 40 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140170680 | **2 608 605 584** |
| **115x230** | 60 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161336 | **2 608 605 316** |
| **115x230** | 80 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161343 | **2 608 605 317** |
| **115x230** | 120 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161350 | **2 608 605 318** |
| **115x230** | 180 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161367 | **2 608 605 319** |
| **115x230** | 240 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161374 | **2 608 605 320** |
| **115x230** | 4x60<br>4x120<br>2x180 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161398 | **2 608 605 322** |

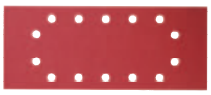
## Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 115 x 280 mm, 14 furos

expert Wood+Paint



perfect FINISH

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, AEG, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo, Skil



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **115x280** | 40 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161589 | **2 608 605 341** |
| **115x280** | 60 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161596 | **2 608 605 342** |
| **115x280** | 80 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161602 | **2 608 605 343** |
| **115x280** | 120 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161626 | **2 608 605 345** |
| **115x280** | 180 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161640 | **2 608 605 347** |
| **115x280** | 240 | 14 furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161657 | **2 608 605 348** |

## Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 115 x 280 mm

expert Wood+Paint



perfect FINISH

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** as lixadeiras vibratórias comuns



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Embalagem de 10 unidades | | | | | | | |
| **115x280** | 40 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140170697 | **2 608 605 585** |
| **115x280** | 60 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161404 | **2 608 605 323** |
| **115x280** | 80 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161411 | **2 608 605 324** |
| **115x280** | 120 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161428 | **2 608 605 325** |
| **115x280** | 180 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161435 | **2 608 605 326** |
| **115x280** | 240 | sem furos | C1a | 10 | 5 | 3165140161442 | **2 608 605 327** |

# REMOÇÃO SEM LIMITES

## Cintas para lixadeiras de cinta.



| | X440 PRO |
|---|---|
| N.º de pág. | 102506312 |
| Gama de grão | 40 – 220 |
| Tipo de grão | Óxido de alumínio |
| Material de apoio | Tecido X |
| Dimensão mm | 13 × 457/60 – 100 × 400 – 620 |
| | LONG LIFE |

### MATERIAIS

| | |
|---|---|
| Madeira macia/ madeira dura | ✓ |
| Madeira resinosa | ✓ |
| Contraplacado | ✓ |
| Tinta/verniz | ✓ |
| Enchimento | – |
| Gesso cartonado | – |
| Materiais com superfície sólida (material com superfície sólida) | – |
| Plásticos reforçados com fibra de vidro (GRP) | – |
| Perspex | – |

# POLIMENTO DE METAL COM ALTO DESEMPENHO

## Cintas para lixadeiras de cinta.





| | N470 | Y580 | X450 |
|---|---|---|---|
| | EXPERT | PRO | |
| N.º de pág. | 676 | 677 | 674 |
| Gama de grão | Grosseiro, médio e fino | 40 – 180 | 40 – 120 |
| Tipo de grão | Óxido de alumínio | Bióxido de zircónio | Bióxido de zircónio |
| Material de apoio | Base em tecido | Tecido X/Y | Tecido X |
| Dimensão mm | 40 × 760/100 × 290 | 13 × 457/40 × 760/100 × 285 | 13 × 457/40 × 305 |
| | UP TO 4x* SPEED<br>SURFACE STRUCTURE | SPEED | |

## MATERIAIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aço inoxidável | ✓ | ✓ | – |
| Aço macio (metal) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Chapa de metal | ✓ | – | ✓ |
| Placa de gesso | ✓ | – | ✓ |
| Alumínio | ✓ | – | ✓ |

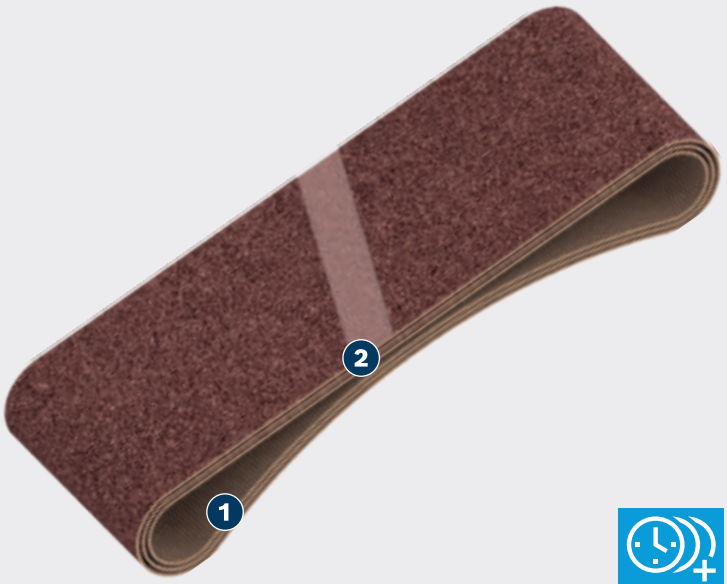
*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# LONGA DURAÇÃO A LIXAR MADEIRA E TINTA

## Cinta de lixa PRO X440

**PRO**

1. Base em tecido X resistente ao dilaceramento
2. Junta de cinta extraforte para os desafios mais difíceis



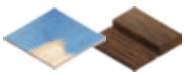

LONG LIFE

### Cinta de lixa PRO X440

**PRO**



- Para lixar madeira e tinta, por exemplo, ao lixar tinta antiga e verniz de pavimentos ou no acabamento de pavimentos de madeira dura
- Altamente eficiente para pintores: Longa durabilidade
- Concebida para lixar madeira e tinta







| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões da cinta, largura mm | Dimensões da cinta, comprimento mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **40** | 305 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140188562 | **2 608 606 929** |
| **Indicado para** GVS 350 AE Professional | | | | | | | |
| **40** | 305 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140165426 | **2 608 606 206** |
| **40** | 305 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140165433 | **2 608 606 207** |
| **40** | 305 | 120 | C1e | 3 | 4 | 3165140165440 | **2 608 606 208** |
| **40** | 305 | 180 | C1e | 3 | 4 | 3165140165457 | **2 608 606 209** |

## Cinta de lixa PRO X440

**PRO**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões da cinta, largura mm | Dimensões da cinta, comprimento mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** PBS 60; PBS 60 E | | | | | | | |
| **60** | 400 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140163361 | **2 608 606 000** |
| **60** | 400 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140163378 | **2 608 606 001** |
| **60** | 400 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140163385 | **2 608 606 002** |
| **60** | 400 | 100 | C1e | 3 | 4 | 3165140163392 | **2 608 606 003** |
| **60** | 400 | 150 | C1e | 3 | 4 | 3165140163408 | **2 608 606 004** |
| **60** | 400 | 240 | C1e | 3 | 4 | 3165140163415 | **2 608 606 005** |
| **Indicado para** AEG; Black+Decker; Holz-Her; Kress; Metabo | | | | | | | |
| **65** | 410 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140163514 | **2 608 606 015** |
| **65** | 410 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140163521 | **2 608 606 016** |
| **65** | 410 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140163538 | **2 608 606 017** |
| **65** | 410 | 100 | C1e | 3 | 4 | 3165140163545 | **2 608 606 018** |
| **65** | 410 | 120 | C1e | 3 | 4 | 3165140163552 | **2 608 606 019** |
| **65** | 410 | 150 | C1e | 3 | 4 | 3165140163569 | **2 608 606 020** |
| **65** | 410 | 180 | C1e | 3 | 4 | 3165140163576 | **2 608 606 021** |
| **65** | 410 | 220 | C1e | 3 | 4 | 3165140163583 | **2 608 606 022** |
| **Indicado para** Bosch; Makita; Peugeot; Skil; Stayer | | | | | | | |
| **75** | 457 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140163682 | **2 608 606 032** |
| **75** | 457 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140163699 | **2 608 606 033** |
| **75** | 457 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140163705 | **2 608 606 034** |
| **75** | 457 | 100 | C1e | 3 | 4 | 3165140163712 | **2 608 606 035** |
| **75** | 457 | 120 | C1e | 3 | 4 | 3165140163729 | **2 608 606 036** |
| **75** | 457 | 150 | C1e | 3 | 4 | 3165140163736 | **2 608 606 037** |
| **75** | 457 | 180 | C1e | 3 | 4 | 3165140163743 | **2 608 606 038** |
| **75** | 457 | 220 | C1e | 3 | 4 | 3165140163750 | **2 608 606 039** |
| **Indicado para** Elu MHB 157; Elu MHB 158 | | | | | | | |
| **75** | 480 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140163781 | **2 608 606 042** |
| **75** | 480 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140163798 | **2 608 606 043** |
| **75** | 480 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140163804 | **2 608 606 044** |
| **75** | 480 | 100 | C1e | 3 | 4 | 3165140163811 | **2 608 606 045** |
| **75** | 480 | 120 | C1e | 3 | 4 | 3165140163828 | **2 608 606 046** |
| **75** | 480 | 150 | C1e | 3 | 4 | 3165140163835 | **2 608 606 047** |
| **75** | 480 | 180 | C1e | 3 | 4 | 3165140163842 | **2 608 606 048** |
| **75** | 480 | 220 | C1e | 3 | 4 | 3165140163859 | **2 608 606 049** |
| **Indicado para** Black+Decker | | | | | | | |
| **75** | 508 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140163965 | **2 608 606 060** |
| **75** | 508 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140163972 | **2 608 606 061** |
| **75** | 508 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140163989 | **2 608 606 062** |
| **75** | 508 | 100 | C1e | 3 | 4 | 3165140163996 | **2 608 606 063** |
| **75** | 508 | 120 | C1e | 3 | 4 | 3165140164009 | **2 608 606 064** |
| **75** | 508 | 150 | C1e | 3 | 4 | 3165140164016 | **2 608 606 065** |
| **75** | 508 | 220 | C1e | 3 | 4 | 3165140164030 | **2 608 606 067** |
| **75** | 508 | 180 | C1e | 4 | 4 | 3165140164023 | **2 608 606 066** |
| **Indicado para** Bosch; AEG; DeWalt; Festool; Holz-Her; Makita; Skil | | | | | | | |
| **75** | 533 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140164054 | **2 608 606 069** |
| **75** | 533 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140164061 | **2 608 606 070** |
| **75** | 533 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140164078 | **2 608 606 071** |
| **75** | 533 | 100 | C1e | 3 | 4 | 3165140164085 | **2 608 606 072** |
| **75** | 533 | 120 | C1e | 3 | 4 | 3165140247955 | **2 608 607 258** |
| **75** | 533 | 150 | C1e | 3 | 4 | 3165140164092 | **2 608 606 073** |
| **75** | 533 | 180 | C1e | 3 | 4 | 3165140247979 | **2 608 607 260** |
| **75** | 533 | 220 | C1e | 3 | 4 | 3165140164108 | **2 608 606 074** |
| **75** | 533 | 40 | P0n | 10 | 2 | 3165140164160 | **2 608 606 080** |
| **75** | 533 | 60 | P0n | 10 | 1 | 3165140164177 | **2 608 606 081** |
| **75** | 533 | 80 | P0n | 10 | 1 | 3165140164184 | **2 608 606 082** |
| **75** | 533 | 100 | P0n | 10 | 1 | 3165140164191 | **2 608 606 083** |
| **75** | 533 | 120 | P0n | 10 | 1 | 3165140247962 | **2 608 607 259** |
| **75** | 533 | 150 | P0n | 10 | 1 | 3165140164207 | **2 608 606 084** |
| **75** | 533 | 180 | P0n | 10 | 1 | 3165140247986 | **2 608 607 261** |
| **75** | 533 | 220 | P0n | 10 | 1 | 3165140164214 | **2 608 606 085** |
| **Indicado para** Hitachi; Makita; Ryobi | | | | | | | |
| **75** | 610 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140164252 | **2 608 606 089** |
| **75** | 610 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140164269 | **2 608 606 090** |
| **75** | 610 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140164276 | **2 608 606 091** |
| **75** | 610 | 100 | C1e | 3 | 4 | 3165140164283 | **2 608 606 092** |
| **75** | 610 | 120 | C1e | 3 | 4 | 3165140164290 | **2 608 606 093** |

## Cinta de lixa PRO X440

**PRO**

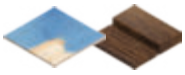
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões da cinta, largura mm | Dimensões da cinta, comprimento mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **75** | 610 | 150 | C1e | 3 | 4 | 3165140164306 | **2 608 606 094** |
| **Indicado para** Peugeot; Skil | | | | | | | |
| **100** | 552 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140164979 | **2 608 606 161** |
| **100** | 552 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140164986 | **2 608 606 162** |
| **100** | 552 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140164993 | **2 608 606 163** |
| **100** | 552 | 100 | C1e | 3 | 4 | 3165140165006 | **2 608 606 164** |
| **100** | 552 | 120 | C1e | 3 | 4 | 3165140165013 | **2 608 606 165** |
| **100** | 552 | 150 | C1e | 3 | 4 | 3165140165020 | **2 608 606 166** |
| **Indicado para** AEG; Atlas Copco; DeWalt; Elu; Festool; Ryobi | | | | | | | |
| **100** | 560 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140164498 | **2 608 606 113** |
| **100** | 560 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140164504 | **2 608 606 114** |
| **100** | 560 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140164511 | **2 608 606 115** |
| **100** | 560 | 100 | C1e | 3 | 4 | 3165140164528 | **2 608 606 116** |
| **100** | 560 | 120 | C1e | 3 | 4 | 3165140164535 | **2 608 606 117** |
| **100** | 560 | 150 | C1e | 3 | 4 | 3165140164542 | **2 608 606 118** |
| **Indicado para** Bosch; Hitachi; Holz-Her; Makita; Ryobi; Wegoma | | | | | | | |
| **100** | 610 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140164658 | **2 608 606 129** |
| **100** | 610 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140164665 | **2 608 606 130** |
| **100** | 610 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140164672 | **2 608 606 131** |
| **100** | 610 | 100 | C1e | 3 | 4 | 3165140164689 | **2 608 606 132** |
| **100** | 610 | 120 | C1e | 3 | 4 | 3165140247993 | **2 608 607 262** |
| **100** | 610 | 150 | C1e | 3 | 4 | 3165140164696 | **2 608 606 133** |
| **100** | 610 | 40 | P0n | 10 | 2 | 3165140164702 | **2 608 606 134** |
| **100** | 610 | 60 | P0n | 10 | 1 | 3165140164719 | **2 608 606 135** |
| **100** | 610 | 80 | P0n | 10 | 1 | 3165140164726 | **2 608 606 136** |
| **100** | 610 | 100 | P0n | 10 | 1 | 3165140164733 | **2 608 606 137** |
| **100** | 610 | 120 | P0n | 10 | 1 | 3165140248006 | **2 608 607 263** |
| **100** | 610 | 150 | P0n | 10 | 1 | 3165140164740 | **2 608 606 138** |
| **Indicado para** Bosch; AEG; Atlas Copco; Hitachi; Makita; Metabo | | | | | | | |
| **100** | 620 | 40 | C1e | 3 | 2 | 3165140164771 | **2 608 606 141** |
| **100** | 620 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140164788 | **2 608 606 142** |
| **100** | 620 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140164795 | **2 608 606 143** |
| **100** | 620 | 100 | C1e | 3 | 4 | 3165140164801 | **2 608 606 144** |
| **100** | 620 | 150 | C1e | 3 | 4 | 3165140164818 | **2 608 606 145** |
| **100** | 620 | 220 | C1e | 3 | 4 | 3165140164825 | **2 608 606 146** |
| **Indicado para** Virutex | | | | | | | |
| **100** | 690 | 40 | P0f | 10 | 2 | 3165140236164 | **2 608 607 199** |
| **100** | 690 | 60 | P0f | 10 | 1 | 3165140236171 | **2 608 607 200** |
| **100** | 690 | 80 | P0f | 10 | 1 | 3165140236188 | **2 608 607 201** |
| **100** | 690 | 100 | P0f | 10 | 1 | 3165140236195 | **2 608 607 202** |

## Cinta de lixa PRO X440

PRO



- Para lixar madeira e tinta, por exemplo, ao lixar tinta antiga e verniz de pavimentos ou no acabamento de pavimentos de madeira dura
- Altamente eficiente para pintores: Longa durabilidade
- Concebida para lixar madeira e tinta





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões da cinta, largura mm | Dimensões da cinta, comprimento mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** GVS 350 AE Professional | | | | | | | |
| **40** | 305 | 60<br>80<br>120 | C1e | 3 | 4 | 3165140165471 | **2 608 606 211** |
| **Indicado para** PBS 60; PBS 60 E | | | | | | | |
| **60** | 400 | 60<br>80<br>100 | C1e | 3 | 4 | 3165140163439 | **2 608 606 007** |
| **Indicado para** AEG; Black+Decker; Holz-Her; Kress; Metabo | | | | | | | |
| **65** | 410 | 60<br>80<br>100 | C1e | 3 | 4 | 3165140163590 | **2 608 606 023** |
| **Indicado para** Bosch; Makita; Peugeot; Skil; Stayer | | | | | | | |
| **75** | 457 | 60<br>80<br>100 | C1e | 3 | 4 | 3165140163767 | **2 608 606 040** |
| **Indicado para** Elu MHB 157; Elu MHB 158 | | | | | | | |
| **75** | 480 | 60<br>80<br>100 | C1e | 3 | 4 | 3165140163958 | **2 608 606 059** |
| **Indicado para** Black+Decker | | | | | | | |
| **75** | 508 | 60<br>80<br>100 | C1e | 3 | 4 | 3165140164047 | **2 608 606 068** |
| **Indicado para** Bosch; AEG; DeWalt; Festool; Holz-Her; Makita; Skil | | | | | | | |
| **75** | 533 | 60<br>80<br>100 | C1e | 3 | 4 | 3165140164146 | **2 608 606 078** |
| **Indicado para** Hitachi; Makita; Ryobi | | | | | | | |
| **75** | 610 | 60<br>80<br>100 | C1e | 3 | 4 | 3165140164313 | **2 608 606 095** |
| **Indicado para** Peugeot; Skil | | | | | | | |
| **100** | 552 | 60<br>80<br>100 | C1e | 3 | 4 | 3165140165099 | **2 608 606 173** |
| **Indicado para** AEG; Atlas Copco; DeWalt; Elu; Festool; Ryobi | | | | | | | |
| **100** | 560 | 60<br>80<br>100 | C1e | 3 | 4 | 3165140164634 | **2 608 606 128** |
| **Indicado para** Bosch; Hitachi; Holz-Her; Makita; Ryobi; Wegoma | | | | | | | |
| **100** | 610 | 60<br>80<br>100 | C1e | 3 | 4 | 3165140164757 | **2 608 606 139** |

## Cinta de lixa X450 para lixadeira de cinta, Best for Metal

expert Metal






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensões da cinta, largura mm | Dimensões da cinta, comprimento mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 3 unid. | | | | | | | | |
| | **40** | 305 | 60 | C1e | 3 | 4 | 3165140174879 | **2 608 606 220** |
| | **40** | 305 | 80 | C1e | 3 | 4 | 3165140174886 | **2 608 606 221** |
| | **40** | 305 | 120 | C1e | 3 | 4 | 3165140174893 | **2 608 606 222** |
| | **40** | 305 | 180 | C1e | 3 | 4 | 3165140174909 | **2 608 606 223** |

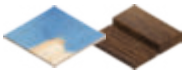
# Cintas de lixa para limas elétricas

## Cinta de lixa PRO X440

**PRO**



- Para lixar madeira e tinta, por exemplo, ao lixar tinta antiga e verniz de pavimentos ou no acabamento de pavimentos de madeira dura
- Altamente eficiente para pintores: Longa durabilidade
- Concebida para lixar madeira e tinta





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensões da cinta, largura mm | Dimensões da cinta, comprimento mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **13** | 457 | 40 | C1k | 3 | 4 | 3165140165396 | **2 608 606 203** |
| | **13** | 457 | 60 | C1k | 3 | 4 | 3165140165402 | **2 608 606 204** |
| | **13** | 457 | 120 | C1k | 3 | 4 | 3165140165419 | **2 608 606 205** |

## Cinta de lixa PRO Y580

PRO



- Para lixar aço inoxidável, por exemplo, acabamento de estruturas de aço no local ou artigos de aço na oficina
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Concebida para lixar aço inoxidável





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões da cinta, largura mm | Dimensões da cinta, comprimento mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **13** | 457 | 40 | P0b | 10 | 1 | 3165140806299 | **2 608 608 Y46** |
| **13** | 457 | 60 | P0b | 10 | 1 | 3165140806305 | **2 608 608 Y47** |
| **13** | 457 | 80 | P0b | 10 | 1 | 3165140806312 | **2 608 608 Y48** |
| **13** | 457 | 120 | P0b | 10 | 1 | 3165140806329 | **2 608 608 Y49** |

## Cintas de lixa X450 para limas elétricas, Expert for Metal

expert Metal




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões da cinta, largura mm | Dimensões da cinta, comprimento mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **13** | 457 | 40 | C1k | 3 | 4 | 3165140174848 | **2 608 606 217** |
| **13** | 457 | 60 | C1k | 3 | 4 | 3165140174855 | **2 608 606 218** |
| **13** | 457 | 120 | C1k | 3 | 4 | 3165140174862 | **2 608 606 219** |

# ALTA VELOCIDADE NO ACABAMENTO DE METAL

## Cintas de lixa EXPERT N470

**EXPERT**

**VARIEDADE:** fina/média/grosseira

1. Abrasão excecional com a Bosch Surface Structure
2. Remoção rápida de material por grãos de alto desempenho
3. A estrutura 3D permite a passagem do grão através de não tecido




UP TO 4x* SPEED

SURFACE STRUCTURE

### Cinta de lixa EXPERT N470

EXPERT



- Ideal para refinar superfícies metálicas, por exemplo, depois de remover uma soldadura e para remover defeitos, ferrugem e descoloração
- Melhor para metalúrgicos: rápido e eficiente
- Até 4x mais rápido que a correia Bosch C420





SURFACE STRUCTURE | UP TO 4x SPEED



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões da cinta, largura mm | Dimensões da cinta, comprimento mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **40** | 760 | grosseiro | P0f | 10 | 1 | 4059952572239 | **2 608 901 254** |
| **40** | 760 | médio | P0f | 10 | 1 | 4059952572246 | **2 608 901 255** |
| **40** | 760 | fino | P0f | 10 | 1 | 4059952572253 | **2 608 901 256** |

## Cinta de lixa PRO Y580

PRO



- Para lixar aço inoxidável, por exemplo, acabamento de estruturas de aço no local ou artigos de aço na oficina
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Concebida para lixar aço inoxidável





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões da cinta, largura mm | Dimensões da cinta, comprimento mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **40** | 760 | 40 | C0a | 5 | 1 | 3165140807241 | **2 608 608 Z41** |
| **40** | 760 | 60 | C0a | 10 | 1 | 3165140807258 | **2 608 608 Z42** |
| **40** | 760 | 80 | C0a | 10 | 1 | 3165140807265 | **2 608 608 Z43** |
| **40** | 760 | 120 | C0a | 10 | 1 | 3165140807272 | **2 608 608 Z44** |
| **40** | 760 | 180 | C0a | 10 | 1 | 3165140807289 | **2 608 608 Z45** |

## Cinta de lixa PRO Y580

PRO



- Para lixar aço inoxidável, por exemplo, acabamento de estruturas de aço no local ou artigos de aço na oficina
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Concebida para acabamento de aço inoxidável





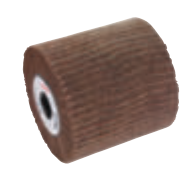
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões mm | Grão | Diâmetro mm | Largura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100 x 285** | 40 | 90 | 285 | C0a | 5 | 1 | 3165140807623 | **2 608 608 Z79** |
| **100 x 285** | 60 | 90 | 285 | C0a | 5 | 1 | 3165140807630 | **2 608 608 Z80** |
| **100 x 285** | 80 | 90 | 285 | C0a | 5 | 1 | 3165140807647 | **2 608 608 Z81** |
| **100 x 285** | 120 | 90 | 285 | C0a | 5 | 1 | 3165140807654 | **2 608 608 Z82** |
| **100 x 285** | 180 | 90 | 285 | C0a | 5 | 1 | 3165140807661 | **2 608 608 Z83** |

## Rolos de lamelas para máquinas de polir




▶ Para a criação de diversas estruturas de superfície

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Altura mm | Encaixe mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Rolo de lixa de lamelas | | | | | | | | |
| **100** | 100 | 19 | 40 | C0a | 1 | 1 | 3165140732796 | **2 608 000 596** |
| **100** | 100 | 19 | 60 | C0a | 1 | 1 | 3165140732802 | **2 608 000 597** |
| **100** | 100 | 19 | 80 | C0a | 1 | 1 | 3165140732819 | **2 608 000 598** |
| **100** | 100 | 19 | 120 | C0a | 1 | 1 | 3165140732826 | **2 608 000 599** |
| **100** | 100 | 19 | 180 | C0a | 1 | 1 | 3165140732833 | **2 608 000 600** |
| **100** | 100 | 19 | 240 | C0a | 1 | 1 | 3165140732840 | **2 608 000 601** |
| Rolo de lixa de lamelas com lã de cordeiro | | | | | | | | |
| **100** | 100 | 19 | grosseiro | C0a | 1 | 1 | 3165140732857 | **2 608 000 602** |
| **100** | 100 | 19 | médio | C0a | 1 | 1 | 3165140732864 | **2 608 000 603** |
| **100** | 100 | 19 | fino | C0a | 1 | 1 | 3165140732871 | **2 608 000 604** |
| **100** | 100 | 19 | muito fino | C0a | 1 | 1 | 3165140732888 | **2 608 000 605** |
| Rolo de lixa de lã de cordeiro | | | | | | | | |
| **100** | 100 | 19 | grosseiro | C0a | 1 | 1 | 3165140732901 | **2 608 000 607** |
| **100** | 100 | 19 | médio | C0a | 1 | 1 | 3165140732918 | **2 608 000 608** |
| **100** | 100 | 19 | muito fino | C0a | 1 | 1 | 3165140732925 | **2 608 000 609** |







## Rolo de expansão para máquinas de polir



▶ **Para** mangas de lixa e todas as máquinas polidoras comums

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotações, máx. r.p.m. | Diâmetro mm | Comprimento, folha mm | Diâmetro, encaixe mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **3.400** | 90 | 100 | 19 | C0a | 1 | 1 | 3165140732932 | **2 608 000 610** |



# FOLHAS E ROLOS PARA DESBASTE MANUAL E LIXADEIRAS ORBITAIS

## Porque o desbaste manual é habitual.








| | M480 | C470 | Espumas | C355 | C420 | J450 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT | PRO | | |
| N.º de pág. | 685 | 685 | 690 | 686 | 683 | 687 |
| Gama de grão | 80 – 400 | 40 – 400 | Médio – superfino | 80 – 1 200 | 40 – 240 | 60 – 320 |
| Tipo de grão | Óxido de alumínio | Óxido de alumínio | – | Carboneto de silício | Óxido de alumínio | Óxido de alumínio |
| Material de apoio | Malha, tecido | C-Paper | PU | C-Paper | C-Paper | Tecido J |
| Dimensão mm | 93 × 5000/115 × 5-000 | 230 × 280/93 × 50-00/115 × 5000/93 × 50 000/115 × 50 000 | 69 × 97 × 26/98 × 120 × 13 | 230 × 280/93 × 50-00/115 × 5000 | 230 × 280 | 93 × 5000/115 × 5-000/93 × 50 000/-115 × 50 000 |
| | UP TO 4×* NO DUST; PARTICLE CONTROL | UP TO 2×* SPEED; SURFACE STRUCTURE | UP TO 5×* LONG LIFE; SURFACE STRUCTURE | SPEED | | |

## MATERIAIS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Madeira macia/ madeira dura | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Madeira resinosa | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Contraplacado | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Tinta/verniz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| Enchimento | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| Gesso cartonado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| Materiais com superfície sólida (material com superfície sólida) | ✓ | ✓ | – | – | – | ✓ |
| Plásticos reforçados com fibra de vidro (GRP) | ✓ | – | – | ✓ | – | – |
| Perspex | ✓ | – | – | ✓ | – | – |

*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# FOLHAS E ROLOS PARA DESBASTE MANUAL E LIXADEIRAS ORBITAIS

## A opção manual.







| | N880 | J410 | J475 |
|---|---|---|---|
| | EXPERT | | |
| N.º de pág. | 689 | 684 | 684 |
| Gama de grão | Extra cut – ultrafino | 40 – 240 | 40 – 400 |
| Tipo de grão | Óxido de alumínio/ Carboneto de silício/ Aluminossilicato | Óxido de alumínio | Óxido de alumínio |
| Material de apoio | Não tecido | Tecido J | Tecido J |
| Dimensão mm | 115 × 140/152 × 229/100 × 10 000/115 × 10 000/150 × 10 000 | 230 × 280/50 × 5000 | 230 × 280/38 × 25 000 |
| | UP TO 3×* LONG LIFE<br>SURFACE STRUCTURE | | |

### MATERIAIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aço inoxidável | ✓ | – | ✓ |
| Aço macio (metal) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Chapa de metal | ✓ | ✓ | ✓ |
| Placa de gesso | ✓ | ✓ | ✓ |
| Alumínio | ✓ | ✓ | ✓ |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch

# LONGA DURABILIDADE LIXAR MÚLTIPLOS MATERIAIS

## EXPERT W480 Web

**EXPERT**

1. Suporte Flexi-Web inovador para flexibilidade e resistência ao desgaste
2. Grão abrasivo superior em ambos os lados para um lixar eficiente
3. Linha dobrável flexível para alcançar facilmente locais apertados
4. Resistente à água e lavável para um desempenho duradouro

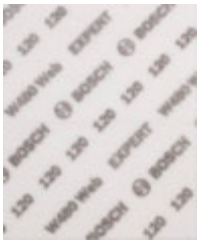



FLEXI-WEB TECHNOLOGY

LONG LIFE

### Folha para lixadeira manual EXPERT W480 Web 1/4

EXPERT



- Ideal para lixar vários materiais, por exemplo, em trabalhos de polimento manual para remover tinta e ferrugem, e dar um acabamento fino a superfícies de madeira macia, madeira dura, metal, epóxi e plástico. Perfeita para aplicações húmidas e secas
- Mais adequada para marceneiros, carpinteiros, metalúrgicos, instaladores e todos os profissionais que tenham de lixar manualmente: durável





FLEXI-WEB TECHNOLOGY

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C1b | 2 | 10 | 4059952696454 | **2 608 902 381** |
| | C1b | 10 | 5 | 4059952696492 | **2 608 902 385** |
| | C1b | 2 | 10 | 4059952696461 | **2 608 902 382** |
| | C1b | 10 | 5 | 4059952696508 | **2 608 902 386** |
| | C1b | 2 | 10 | 4059952696478 | **2 608 902 383** |
| | C1b | 10 | 5 | 4059952696515 | **2 608 902 387** |
| | C1b | 2 | 10 | 4059952696485 | **2 608 902 384** |

## Folha para lixadeira manual EXPERT W480 Web 1/4

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C1b | 10 | 5 | 4059952696522 | **2 608 902 388** |

## Conjunto de folhas para lixadeira manual EXPERT W480 Web 1/4

EXPERT



- Ideal para lixar vários materiais, por exemplo, em trabalhos de polimento manual para remover tinta e ferrugem, e dar um acabamento fino a superfícies de madeira macia, madeira dura, metal, epóxi e plástico. Perfeita para aplicações húmidas e secas
- Mais adequada para marceneiros, carpinteiros, metalúrgicos, instaladores e todos os profissionais que tenham de lixar manualmente: durável





FLEXI-WEB TECHNOLOGY

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C1b | 6 | 5 | 4059952710280 | **2 608 902 431** |
| | C1b | 9 | 5 | 4059952710297 | **2 608 902 432** |

## Bloco de lixa EXPERT M480 Dual Density

EXPERT




- Ideal para lixar de forma eficaz e com pouco pó superfícies planas, bem como formas e contornos, por exemplo, ao preparar peças de trabalho para pintar
- Ótima opção para marceneiros e pintores: eficiente e versátil
- 3 aplicações em 1 bloco de lixa
- Basta colocar na base autoaderente





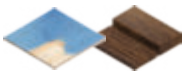
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensão da folha mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **80x133** | 2x80<br>2x120<br>1x180 | C1a | 6 | 1 | 4059952635859 | **2 608 901 635** |

## Lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Fixação por grampo





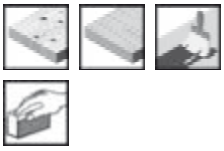
SURFACE STRUCTURE | UP TO 2x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **230x280** | 40 | P0f | 1 | 25 | 4059952542959 | **2 608 900 957** |
| **230x280** | 60 | P0f | 1 | 50 | 4059952542966 | **2 608 900 958** |
| **230x280** | 80 | P0f | 1 | 50 | 4059952542973 | **2 608 900 959** |
| **230x280** | 100 | P0f | 1 | 50 | 4059952542980 | **2 608 900 960** |
| **230x280** | 120 | P0f | 1 | 50 | 4059952542997 | **2 608 900 961** |
| **230x280** | 150 | P0f | 1 | 50 | 4059952543000 | **2 608 900 962** |
| **230x280** | 180 | P0f | 1 | 50 | 4059952543017 | **2 608 900 963** |
| **230x280** | 220 | P0f | 1 | 50 | 4059952543024 | **2 608 900 964** |
| **230x280** | 240 | P0f | 1 | 50 | 4059952543031 | **2 608 900 965** |
| **230x280** | 320 | P0f | 1 | 50 | 4059952543048 | **2 608 900 966** |
| **230x280** | 400 | P0f | 1 | 50 | 4059952543055 | **2 608 900 967** |

## Folhas de lixa em papel C420 para lixar manualmente e para lixadeiras vibratórias, Standard for Wood and Paint, 230x280 mm

standard for Wood+Paint

- **Para** lixar madeira macia
- **Para** blocos para lixar à mão, lixadeiras vibratórias





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | |
| **230x280** | 40 | P0f | 1 | 50 | 3165140914642 | **2 608 621 591** |
| **230x280** | 60 | P0f | 1 | 50 | 3165140914659 | **2 608 621 592** |
| **230x280** | 80 | P0f | 1 | 50 | 3165140914666 | **2 608 621 593** |
| **230x280** | 100 | P0f | 1 | 50 | 3165140914673 | **2 608 621 594** |
| **230x280** | 120 | P0f | 1 | 50 | 3165140914680 | **2 608 621 595** |
| **230x280** | 180 | P0f | 1 | 50 | 3165140914697 | **2 608 621 596** |
| **230x280** | 240 | P0f | 1 | 50 | 3165140914703 | **2 608 621 597** |

## Folhas de lixa J410 para lixar manualmente e para lixadeiras vibratórias, Standard for Metal, 230x280 mm

standard Metal

- **Para** lixar metal, ferro fundido
- **Para** blocos para lixar à mão, lixadeiras vibratórias





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | |
| **230x280** | 40 | P0f | 1 | 50 | 3165140162319 | **2 608 605 411** |
| **230x280** | 60 | P0f | 1 | 50 | 3165140162326 | **2 608 605 412** |
| **230x280** | 80 | P0f | 1 | 50 | 3165140162333 | **2 608 605 413** |
| **230x280** | 100 | P0f | 1 | 50 | 3165140162340 | **2 608 605 414** |
| **230x280** | 120 | P0f | 1 | 50 | 3165140162357 | **2 608 605 415** |
| **230x280** | 180 | P0f | 1 | 50 | 3165140162364 | **2 608 605 416** |
| **230x280** | 240 | P0f | 1 | 50 | 3165140162371 | **2 608 605 417** |

## Folhas de lixa J475 para lixar manualmente e para lixadeiras vibratórias, Best for Metal, 230x280 mm

best Metal

- **Para** lixar todos os tipos de metais
- **Para** blocos para lixar à mão, lixadeiras vibratórias





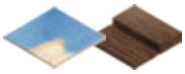

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Embalagem de 1 unidade | | | | | | |
| **230x280** | 40 | P0f | 1 | 25 | 3165140678384 | **2 608 608 C05** |
| **230x280** | 60 | P0f | 1 | 25 | 3165140678391 | **2 608 608 C06** |
| **230x280** | 80 | P0f | 1 | 25 | 3165140678407 | **2 608 608 C07** |
| **230x280** | 100 | P0f | 1 | 25 | 3165140678414 | **2 608 608 C08** |
| **230x280** | 120 | P0f | 1 | 25 | 3165140678421 | **2 608 608 C09** |
| **230x280** | 180 | P0f | 1 | 25 | 3165140678445 | **2 608 608 C11** |
| **230x280** | 240 | P0f | 1 | 25 | 3165140678469 | **2 608 608 C13** |
| **230x280** | 320 | P0f | 1 | 25 | 3165140678483 | **2 608 608 C15** |
| **230x280** | 400 | P0f | 1 | 25 | 3165140678490 | **2 608 608 C16** |

## Rede de lixa EXPERT M480

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies planas, texturar e preparar superfícies para pintar e preparar ou acabar gesso-cartonado com pouco pó e alta eficácia
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Redução de pó até 4x melhor do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





PARTICLE CONTROL | UP TO 4× DUST REDUCTION

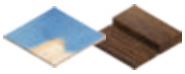
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura do rolo mm | Comprimento do rolo m | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| 5 m | | | | | | | |
| **93** | 5 | 80 | P1f | 1 | 1 | 4059952541143 | **2 608 900 776** |
| **93** | 5 | 100 | P1f | 1 | 1 | 4059952541150 | **2 608 900 777** |
| **93** | 5 | 120 | P1f | 1 | 1 | 4059952541167 | **2 608 900 778** |
| **93** | 5 | 150 | P1f | 1 | 1 | 4059952541174 | **2 608 900 779** |
| **93** | 5 | 180 | P1f | 1 | 1 | 4059952541181 | **2 608 900 780** |
| **93** | 5 | 220 | P1f | 1 | 1 | 4059952541198 | **2 608 900 781** |
| **93** | 5 | 240 | P1f | 1 | 1 | 4059952541204 | **2 608 900 782** |
| **93** | 5 | 320 | P1f | 1 | 1 | 4059952541211 | **2 608 900 783** |
| **93** | 5 | 400 | P1f | 1 | 1 | 4059952541228 | **2 608 900 784** |
| **115** | 5 | 80 | P1f | 1 | 1 | 4059952541235 | **2 608 900 785** |
| **115** | 5 | 100 | P1f | 1 | 1 | 4059952541242 | **2 608 900 786** |
| **115** | 5 | 120 | P1f | 1 | 1 | 4059952541259 | **2 608 900 787** |
| **115** | 5 | 150 | P1f | 1 | 1 | 4059952541266 | **2 608 900 788** |
| **115** | 5 | 180 | P1f | 1 | 1 | 4059952541273 | **2 608 900 789** |
| **115** | 5 | 220 | P1f | 1 | 1 | 4059952541280 | **2 608 900 790** |
| **115** | 5 | 240 | P1f | 1 | 1 | 4059952541297 | **2 608 900 791** |
| **115** | 5 | 320 | P1f | 1 | 1 | 4059952541303 | **2 608 900 792** |
| **115** | 5 | 400 | P1f | 1 | 1 | 4059952541310 | **2 608 900 793** |

## Rolo de lixar EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Fixação por grampo





SURFACE STRUCTURE | UP TO 2× SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura do rolo mm | Comprimento do rolo m | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| 5 m | | | | | | | |
| **93** | 5 | 40 | P1f | 1 | 1 | 4059952542409 | **2 608 900 902** |
| **93** | 5 | 60 | P1f | 1 | 1 | 4059952542416 | **2 608 900 903** |
| **93** | 5 | 80 | P1f | 1 | 1 | 4059952542423 | **2 608 900 904** |
| **93** | 5 | 120 | P1f | 1 | 1 | 4059952542430 | **2 608 900 905** |
| **93** | 5 | 180 | P1f | 1 | 1 | 4059952542447 | **2 608 900 906** |
| **93** | 5 | 240 | P1f | 1 | 1 | 4059952542454 | **2 608 900 907** |
| **115** | 5 | 40 | P1f | 1 | 1 | 4059952542348 | **2 608 900 896** |

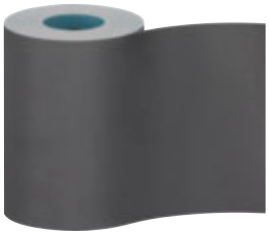
## Rolo de lixar EXPERT C470

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura do rolo mm | Comprimento do rolo m | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 5 | 60 | P1f | 1 | 1 | 4059952542355 | **2 608 900 897** |
| **115** | 5 | 80 | P1f | 1 | 1 | 4059952542362 | **2 608 900 898** |
| **115** | 5 | 120 | P1f | 1 | 1 | 4059952542379 | **2 608 900 899** |
| **115** | 5 | 180 | P1f | 1 | 1 | 4059952542386 | **2 608 900 900** |
| **115** | 5 | 240 | P1f | 1 | 1 | 4059952542393 | **2 608 900 901** |
| 50 m | | | | | | | |
| **93** | 50 | 40 | P0f | 1 | 1 | 4059952543062 | **2 608 900 968** |
| **93** | 50 | 60 | P0f | 1 | 1 | 4059952543079 | **2 608 900 969** |
| **93** | 50 | 80 | P0f | 1 | 1 | 4059952543086 | **2 608 900 970** |
| **93** | 50 | 100 | P0f | 1 | 1 | 4059952543093 | **2 608 900 971** |
| **93** | 50 | 120 | P0f | 1 | 1 | 4059952543109 | **2 608 900 972** |
| **93** | 50 | 180 | P0f | 1 | 1 | 4059952543116 | **2 608 900 973** |
| **93** | 50 | 240 | P0f | 1 | 1 | 4059952543123 | **2 608 900 974** |
| **93** | 50 | 320 | P0f | 1 | 1 | 4059952543130 | **2 608 900 975** |
| **93** | 50 | 400 | P0f | 1 | 1 | 4059952543147 | **2 608 900 976** |
| **115** | 50 | 40 | P0f | 1 | 1 | 4059952543154 | **2 608 900 977** |
| **115** | 50 | 60 | P0f | 1 | 1 | 4059952543161 | **2 608 900 978** |
| **115** | 50 | 80 | P0f | 1 | 1 | 4059952543178 | **2 608 900 979** |
| **115** | 50 | 100 | P0f | 1 | 1 | 4059952543185 | **2 608 900 980** |
| **115** | 50 | 120 | P0f | 1 | 1 | 4059952543192 | **2 608 900 981** |
| **115** | 50 | 180 | P0f | 1 | 1 | 4059952543208 | **2 608 900 982** |
| **115** | 50 | 240 | P0f | 1 | 1 | 4059952543215 | **2 608 900 983** |
| **115** | 50 | 320 | P0f | 1 | 1 | 4059952543222 | **2 608 900 984** |
| **115** | 50 | 400 | P0f | 1 | 1 | 4059952543239 | **2 608 900 985** |

## Rolo de lixar PRO C355

PRO



- Para lixar pedra e outras superfícies duras, por exemplo, escadas de pedra natural, paredes de betão e placas de gesso-cartonado com enchimento
- Altamente eficiente para pintores: Rapidez
- Concebida para lixar superfícies duras





SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura do rolo mm | Comprimento do rolo m | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| 5 m | | | | | | | |
| **93** | 5 | 120 | P1f | 1 | 1 | 3165140549837 | **2 608 607 772** |
| **93** | 5 | 180 | P1f | 1 | 1 | 3165140549844 | **2 608 607 773** |
| **93** | 5 | 240 | P1f | 1 | 1 | 3165140549851 | **2 608 607 774** |
| **93** | 5 | 320 | P1f | 1 | 1 | 3165140549868 | **2 608 607 775** |
| **93** | 5 | 400 | P1f | 1 | 1 | 3165140549875 | **2 608 607 776** |
| **115** | 5 | 120 | P1f | 1 | 1 | 3165140549974 | **2 608 607 786** |
| **115** | 5 | 180 | P1f | 1 | 1 | 3165140549981 | **2 608 607 787** |
| **115** | 5 | 240 | P1f | 1 | 1 | 3165140549998 | **2 608 607 788** |
| **115** | 5 | 400 | P1f | 1 | 1 | 3165140550000 | **2 608 607 789** |

## Rolos de lixa C410, Standard for Wood and Paint

standard Wood+Paint ▶ **Para** lixar madeira macia





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura do rolo mm | Comprimento do rolo m | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| 5 m | | | | | | | |
| **93** | 5 | 40 | P1f | 1 | 4 | 3165140180672 | **2 608 606 802** |
| **93** | 5 | 60 | P1f | 1 | 4 | 3165140180689 | **2 608 606 803** |
| **93** | 5 | 80 | P1f | 1 | 4 | 3165140180696 | **2 608 606 804** |
| **93** | 5 | 120 | P1f | 1 | 4 | 3165140180702 | **2 608 606 805** |
| **93** | 5 | 180 | P1f | 1 | 4 | 3165140180719 | **2 608 606 806** |
| **93** | 5 | 240 | P1f | 1 | 4 | 3165140180726 | **2 608 606 807** |
| **115** | 5 | 40 | P1f | 1 | 4 | 3165140180825 | **2 608 606 817** |
| **115** | 5 | 60 | P1f | 1 | 4 | 3165140180832 | **2 608 606 818** |
| **115** | 5 | 80 | P1f | 1 | 4 | 3165140180849 | **2 608 606 819** |
| **115** | 5 | 120 | P1f | 1 | 4 | 3165140180856 | **2 608 606 820** |
| **115** | 5 | 180 | P1f | 1 | 4 | 3165140180863 | **2 608 606 821** |
| **115** | 5 | 240 | P1f | 1 | 4 | 3165140180870 | **2 608 606 822** |

## Rolos de lixa J450, Expert for Wood and Paint

expert Wood+Paint








| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 m | | | | | | | |
| **93** | 5 | 100 | P1f | 1 | 1 | 3165140912426 | **2 608 621 457** |
| **93** | 5 | 120 | P1f | 1 | 1 | 3165140912433 | **2 608 621 458** |
| **93** | 5 | 320 | P1f | 1 | 1 | 3165140912488 | **2 608 621 463** |
| 5 m | | | | | | | |
| **115** | 5 | 60 | P1f | 1 | 1 | 3165140912495 | **2 608 621 464** |
| **115** | 5 | 80 | P1f | 1 | 1 | 3165140912501 | **2 608 621 465** |
| **115** | 5 | 100 | P1f | 1 | 1 | 3165140912518 | **2 608 621 466** |
| **115** | 5 | 120 | P1f | 1 | 1 | 3165140912525 | **2 608 621 467** |
| **115** | 5 | 180 | P1f | 1 | 1 | 3165140912549 | **2 608 621 469** |
| **115** | 5 | 240 | P1f | 1 | 1 | 3165140912563 | **2 608 621 471** |
| **115** | 5 | 320 | P1f | 1 | 1 | 3165140912570 | **2 608 621 472** |
| 50 m | | | | | | | |
| **93** | 50 | 60 | P1f | 1 | 1 | 3165140912587 | **2 608 621 473** |
| **93** | 50 | 80 | P1f | 1 | 1 | 3165140912594 | **2 608 621 474** |
| **93** | 50 | 100 | P1f | 1 | 1 | 3165140912600 | **2 608 621 475** |
| **93** | 50 | 120 | P1f | 1 | 1 | 3165140912617 | **2 608 621 476** |
| **93** | 50 | 180 | P1f | 1 | 1 | 3165140912631 | **2 608 621 478** |
| **93** | 50 | 240 | P1f | 1 | 1 | 3165140912655 | **2 608 621 480** |
| **93** | 50 | 320 | P1f | 1 | 1 | 3165140912662 | **2 608 621 481** |
| **115** | 50 | 60 | P1f | 1 | 1 | 3165140912679 | **2 608 621 482** |
| **115** | 50 | 80 | P1f | 1 | 1 | 3165140912686 | **2 608 621 483** |
| **115** | 50 | 100 | P1f | 1 | 1 | 3165140912693 | **2 608 621 484** |
| **115** | 50 | 120 | P1f | 1 | 1 | 3165140912709 | **2 608 621 485** |
| **115** | 50 | 180 | P1f | 1 | 1 | 3165140912723 | **2 608 621 487** |
| **115** | 50 | 240 | P1f | 1 | 1 | 3165140912747 | **2 608 621 489** |
| **115** | 50 | 320 | P1f | 1 | 1 | 3165140912754 | **2 608 621 490** |

## Rolos económicos J475, Best for Metal

best Metal

▶ **Para** lixar todos os tipos de metais






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura do rolo mm | Comprimento do rolo m | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| 25 m | | | | | | | | |
| | **38** | 25 | 40 | C0a | 1 | 1 | 3165140678629 | **2 608 608 C29** |
| | **38** | 25 | 60 | C0a | 1 | 1 | 3165140678636 | **2 608 608 C30** |
| | **38** | 25 | 80 | C0a | 1 | 1 | 3165140678643 | **2 608 608 C31** |
| | **38** | 25 | 100 | C0a | 1 | 1 | 3165140678650 | **2 608 608 C32** |
| | **38** | 25 | 120 | C0a | 1 | 1 | 3165140678667 | **2 608 608 C33** |
| | **38** | 25 | 180 | C0a | 1 | 1 | 3165140678681 | **2 608 608 C35** |
| | **38** | 25 | 240 | C0a | 1 | 1 | 3165140678704 | **2 608 608 C37** |
| | **38** | 25 | 320 | C0a | 1 | 1 | 3165140678728 | **2 608 608 C39** |

## Esponja não tecido EXPERT N880

EXPERT




- Ideal para limpar aço inoxidável, por exemplo, para conseguir um acabamento final da superfície; para rebarbar ligeiramente e matizar superfícies
- Utilize bases castanhas, bordeaux e verdes para obter um acabamento mate e bases pretas e cinzentas para um acabamento mais brilhante
- Dura até 3x mais do que a lixa manual revestida J475 da Bosch





SURFACE STRUCTURE

UP TO 3x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensões mm | Grau de fineza | Cor do produto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **152 x 229** | Extra cut S | preto | C0a | 1 | 20 | 4059952571799 | **2 608 901 210** |
| | **152 x 229** | Limpeza | branco | C0a | 1 | 20 | 4059952571805 | **2 608 901 211** |
| | **152 x 229** | Extra cut A | castanho | C0a | 1 | 20 | 4059952571812 | **2 608 901 212** |
| | **152 x 229** | médio S | preto | C0a | 1 | 20 | 4059952571829 | **2 608 901 213** |
| | **152 x 229** | Medium A | castanho | C0a | 1 | 20 | 4059952571836 | **2 608 901 214** |
| | **152 x 229** | muito fino A | castanho | C0a | 1 | 20 | 4059952571843 | **2 608 901 215** |
| | **152 x 229** | Ultra fine S | cinzento | C0a | 1 | 20 | 4059952571850 | **2 608 901 216** |
| | **152 x 229** | muito fino GP | verde | C0a | 1 | 20 | 4059952571867 | **2 608 901 217** |
| | **115 x 140** | Extra cut A | castanho | C1b | 2 | 1 | 4059952571874 | **2 608 901 218** |
| | **115 x 140** | médio S | preto | C1b | 2 | 10 | 4059952571881 | **2 608 901 219** |
| | **115 x 140** | muito fino A | castanho | C1b | 2 | 10 | 4059952571898 | **2 608 901 220** |
| | **115 x 140** | muito fino GP | verde | C1b | 2 | 1 | 4059952571904 | **2 608 901 221** |

## Rolo não tecido EXPERT N880

EXPERT



- Ideal para limpar aço inoxidável, por exemplo, para conseguir um acabamento final da superfície; para rebarbar ligeiramente e matizar superfícies
- Usa os rolos castanhos, bordeaux e verdes para obteres um acabamento mate e os pretos e cinzentos para um acabamento mais brilhante
- Dura até 3x mais do que a lixa manual revestida J475 da Bosch





SURFACE STRUCTURE | UP TO 3x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura do rolo mm | Comprimento do rolo m | Grau de fineza | Cor do produto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 10 | Extra cut A | castanho | P0f | 1 | 1 | 4059952571911 | **2 608 901 222** |
| **100** | 10 | médio S | preto | P0f | 1 | 1 | 4059952571928 | **2 608 901 223** |
| **100** | 10 | muito fino A | castanho | P0f | 1 | 1 | 4059952571935 | **2 608 901 224** |
| **100** | 10 | muito fino GP | verde | P0f | 1 | 1 | 4059952571942 | **2 608 901 225** |
| **115** | 10 | Limpeza | branco | P0f | 1 | 1 | 4059952571959 | **2 608 901 226** |
| **115** | 10 | Extra cut A | castanho | P0f | 1 | 1 | 4059952571966 | **2 608 901 227** |
| **115** | 10 | médio S | preto | P0f | 1 | 1 | 4059952571973 | **2 608 901 228** |
| **115** | 10 | Medium A | castanho | P0f | 1 | 1 | 4059952571980 | **2 608 901 229** |
| **115** | 10 | muito fino A | castanho | P0f | 1 | 1 | 4059952571997 | **2 608 901 230** |
| **115** | 10 | Ultra fine S | cinzento | P0f | 1 | 1 | 4059952572000 | **2 608 901 231** |
| **115** | 10 | muito fino GP | verde | P0f | 1 | 1 | 4059952572017 | **2 608 901 232** |
| **150** | 10 | Limpeza | branco | P0f | 1 | 1 | 4059952572024 | **2 608 901 233** |
| **150** | 10 | Extra cut A | castanho | P0f | 1 | 1 | 4059952572031 | **2 608 901 234** |
| **150** | 10 | médio S | preto | P0f | 1 | 1 | 4059952572048 | **2 608 901 235** |
| **150** | 10 | Medium A | castanho | P0f | 1 | 1 | 4059952572055 | **2 608 901 236** |
| **150** | 10 | muito fino A | castanho | P0f | 1 | 1 | 4059952572062 | **2 608 901 237** |
| **150** | 10 | Ultra fine S | cinzento | P0f | 1 | 1 | 4059952572079 | **2 608 901 238** |
| **150** | 10 | muito fino GP | verde | P0f | 1 | 1 | 4059952572086 | **2 608 901 239** |

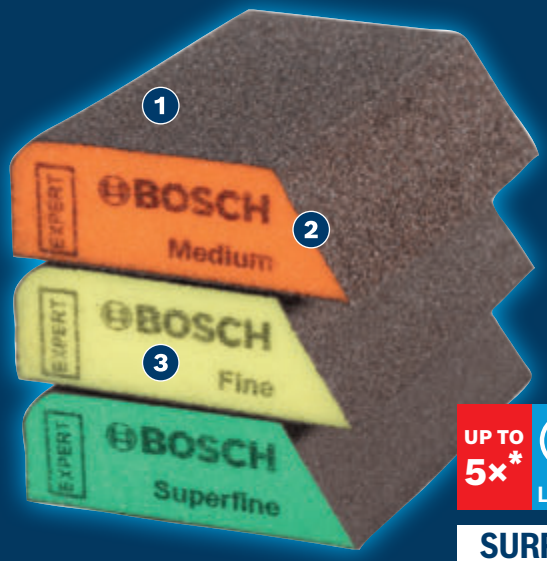
# LONGA DURAÇÃO A LIXAR MADEIRA E TINTA

## Espumas de lixar EXPERT

## EXPERT

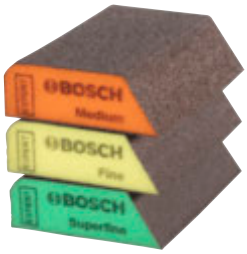
**VARIEDADE:** Média/fina/superfina

1. Ligação forte e flexível com a Surface Structure da Bosch
2. A esponja resistente a rasgos é forte e duradoura
3. A esponja molda-se às formas para uma pressão uniforme na superfície




### Bloco de lixa EXPERT S470 Combi

EXPERT



- Ideal para lixar em geral, por exemplo, para remover tinta velha de caixilhos de janelas; a borda fina é ideal para lixar superfícies junto a vidros de paredes; a borda arredondada pode seguir a forma das bordas fresadas das mesas de madeira
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Dura até 5x mais do que a lixa C420 da Bosch



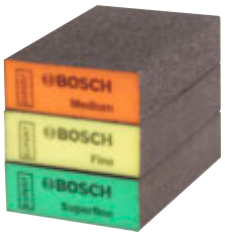


SURFACE STRUCTURE | UP TO 5x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões mm | Grau de fineza | Cor do produto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **69 x 97 x 26** | médio | laranja | C0a | 1 | 20 | 4059952605005 | **2 608 621 921** |
| **69 x 97 x 26** | fino | amarelo | C0a | 1 | 20 | 4059952605012 | **2 608 621 922** |
| **69 x 97 x 26** | super fino | verde | C0a | 1 | 20 | 4059952605029 | **2 608 621 923** |
| **69 x 97 x 26** | fino | amarelo | C0a | 1 | 50 | 4059952545066 | **2 608 901 168** |
| **69 x 97 x 26** | Médio / fino / super fino | laranja / amarelo / verde | C1b | 3 | 5 | 4059952545127 | **2 608 901 174** |

## Bloco de lixa EXPERT S471 Standard

EXPERT




- Ideal para lixar em plano, por exemplo, para remover tinta velha de caixilhos de janelas; as bordas em ângulo reto e a base firme ajudam a dar forma, por exemplo, ao lixar as bordas afiadas
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Dura até 5x mais do que a lixa C420 da Bosch



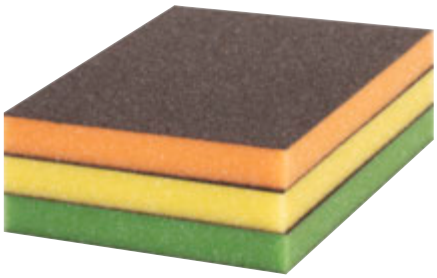


SURFACE STRUCTURE | UP TO 5x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões mm | Grau de fineza | Cor do produto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **69 x 97 x 26** | médio | laranja | C0a | 1 | 50 | 4059952545073 | **2 608 901 169** |
| **69 x 97 x 26** | fino | amarelo | C0a | 1 | 50 | 4059952545080 | **2 608 901 170** |
| **69 x 97 x 26** | Médio / fino / super fino | laranja / amarelo / verde | C1b | 3 | 5 | 4059952545134 | **2 608 901 175** |
| **69 x 97 x 26** | médio | laranja | C0a | 1 | 20 | 4059952545158 | **2 608 901 177** |
| **69 x 97 x 26** | fino | amarelo | C0a | 1 | 20 | 4059952545165 | **2 608 901 178** |
| **69 x 97 x 26** | super fino | verde | C0a | 1 | 20 | 4059952545172 | **2 608 901 179** |
| | | | C0a | 1 | 50 | 4059952545189 | **2 608 901 180** |
| **96 x 26 x 69** | Grosseiro | vermelho | C0a | 1 | 20 | 4059952638263 | **2 608 901 678** |

## Prato de lixa EXPERT S473 Flex

EXPERT



- Ideal para lixar superfícies curvas, mesmo curvas apertadas, como as pernas de uma mesa ou de uma cadeira. Este prato largo e fino é muito flexível e pode agarrar-se a superfícies cilíndricas para lixa de forma fácil e uniforme; lixar móveis seguindo as formas para remover a tinta velha ou acabar madeira natural
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Dura até 5x mais do que a lixa C420 da Bosch





SURFACE STRUCTURE | UP TO 5x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensões mm | Grau de fineza | Cor do produto | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **98 x 120 x 13** | médio | laranja | C0a | 1 | 20 | 4059952605036 | **2 608 621 924** |
| **98 x 120 x 13** | fino | amarelo | C0a | 1 | 20 | 4059952605043 | **2 608 621 925** |
| **98 x 120 x 13** | super fino | verde | C0a | 1 | 20 | 4059952605050 | **2 608 621 926** |
| **98 x 120 x 13** | médio | laranja | C0a | 1 | 50 | 4059952545097 | **2 608 901 171** |
| **98 x 120 x 13** | fino | amarelo | C0a | 1 | 50 | 4059952545103 | **2 608 901 172** |
| **98 x 120 x 13** | super fino | verde | C0a | 1 | 50 | 4059952545110 | **2 608 901 173** |
| **98 x 120 x 13** | Médio / fino / super fino | laranja / amarelo / verde | C1b | 3 | 5 | 4059952545141 | **2 608 901 176** |

# Acessórios para **lixadeiras vibratórias ou para lixar manualmente**

## Blocos para lixar à mão

- **Para** lixar tinta, madeira dura ou macia, plásticos de fibra de vidro e ainda materiais viscosos como betume de enchimento ou massa de aparelhar
- Dois grãos «médio» e «fino» no bloco para lixar à mão
- Folha de lixa de metal duro unida permanentemente ao bloco para lixar à mão assegurando máxima estabilidade e duração



Bloco para lixar à mão em cortiça, pequeno

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura, folha mm | Comprimento, folha mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100** | 60 | C1d | 1 | 1 | 3165140106573 | **2 607 000 636** |
| **120** | 80 | C1d | 1 | 1 | 3165140106580 | **2 607 000 637** |



Bloco para lixar à mão em borracha com grampo de pregos

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | 130 | C1d | 1 | 1 | 3165140106566 | **2 607 000 635** |



Bloco para lixar à mão em cortiça, com sistema de fixação autoaderente

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | 125 | C0a | 1 | 1 | 3165140672207 | **2 608 608 587** |



Bloco para lixar à mão com sistema de fixação autoaderente, 2 lados: dureza média (azul), extramacio (branco)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | 125 | C0a | 1 | 1 | 3165140672191 | **2 608 608 586** |

Para lixar placas grandes de madeira, metal e cartão-gesso

Para folhas de lixa e discos de malha abrasiva

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **93** | 185 | C1b | 1 | 1 | 3165140714471 | **2 608 608 N23** |
| **115** | 230 | C1b | 1 | 1 | 3165140714488 | **2 608 608 N24** |



Lixadeira manual de plástico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **85** | 165 | C1e | 1 | 1 | 3165140755542 | **2 608 601 218** |

## Disco de malha abrasiva

- **Para** lixar massa de aparelhar + gesso
- **Para** lixadeiras manuais



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensão da folha mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **93x230** | 80 | C1a | 5 | 5 | 3165140714495 | **2 608 608 N25** |
| **93x230** | 120 | C1a | 5 | 5 | 3165140714501 | **2 608 608 N26** |
| **93x230** | 220 | C1a | 5 | 5 | 3165140714518 | **2 608 608 N27** |
| **115x280** | 80 | C1a | 5 | 5 | 3165140714525 | **2 608 608 N28** |
| **115x280** | 120 | C1a | 5 | 5 | 3165140714532 | **2 608 608 N29** |
| **115x280** | 220 | C1a | 5 | 5 | 3165140714549 | **2 608 608 N30** |

# DISCOS DE FIBRA, LAMELAS E LIMPEZA PARA REBARBADORA

## Obtém o acabamento de qualidade.



| | N477 | R782 | R781 | R780 | R444 |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | EXPERT | EXPERT | PRO | |
| N.º de pág. | 715 | 698 | 700 | 702 | 704 |
| Gama de grão | Extragrosseiro – muito fino | 36+ - 120+ | 36+ - 80+ | 36 - 120 | 24 - 120 |
| Tipo de grão | Óxido de alumínio | Óxido de alumínio e cerâmica | Óxido de alumínio e cerâmica | Óxido de alumínio e cerâmica | Óxido de alumínio |
| Material de apoio | Não tecido de fibra em 3D | Fibra | Fibra | Fibra | Fibra |
| Diâmetro mm | 100 - 125 | 115 - 180 | 115 - 180 | 115 - 180 | 100 - 230 |
| X-LOCK | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| M14 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | UP TO 4x* SPEED<br>SURFACE STRUCTURE | UP TO 4x* SPEED<br>PRISMA TECHNOLOGY | UP TO 4x* SPEED<br>PRISMA TECHNOLOGY | SPEED | |

## MATERIAIS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço inoxidável | ✓ | ✓ | – | ✓ | – |
| Aço macio (metal) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Chapa de metal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Madeira de construção | ✓ | – | ✓ | – | ✓ |
| Alumínio | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |



*Produtos Bosch EXPERT ou PRO vs. produtos normais da Bosch








| | N475 | X571 | N377 | X551 | X431 | F550 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EXPERT | PRO | PRO | | | |
| | 705 | 709 | 708 | 712 | 713 | 718 |
| | Grosseiro, médio e fino | 40 - 120 | - | 40 - 120 | 40 - 120 | 24 - 120 |
| | Óxido de alumínio | Bióxido de zircónio | Carboneto de silício | Bióxido de zircónio | Óxido de alumínio | Alumina e bióxido de zircónio |
| | Não tecido de fibra em 3D | Tecido X | Estrutura de nylon 3D | Tecido X | Tecido X | Fibra/F-Paper |
| | 115, 125 | 115 - 180 | 100, 115, 125 | 115 - 180 | 115 - 125 | 115 - 125 |
| | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | UP TO 3x* SPEED<br>SURFACE STRUCTURE | SPEED | SPEED | | | |
| | ✓ | ✓ | – | ✓ | – | – |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

# POLIMENTO DE METAL

**Lixa metal de forma eficiente.**





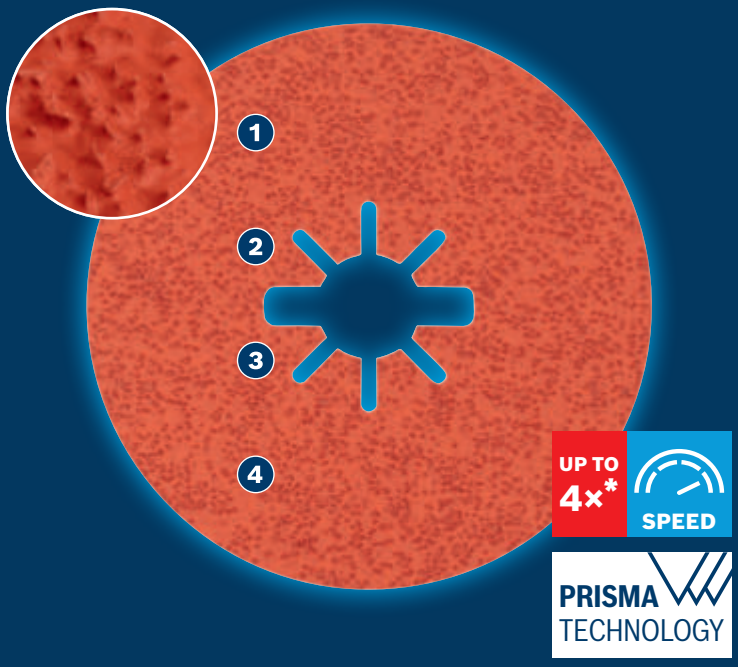
# ALTA VELOCIDADE A REBARBAR AÇO INOXIDÁVEL

## Discos EXPERT R782 Prisma X-LOCK

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Grão: 36+ – 120+

1. Remoção rápida de material com a Bosch Prisma Ceramic Technology
2. Mantém-se mais afiado durante mais tempo devido ao efeito de autoafiação
3. A camada superior de arrefecimento permite rebarbar mais depressa sem sobreaquecimento
4. O design arqueado garante que o disco permanece plano para um desempenho excelente




### Disco de fibra EXPERT R782 Prisma

**EXPERT**



- Ideal para rebarbar aço inoxidável, como remover soldas elevadas de estruturas fabricadas em aço inoxidável
- O melhor para metalúrgicos: rápido e eficiente
- Até 4x mais rápido do que o disco de fibra R444 da Bosch
- Encaixa de clique com X-LOCK ou utilize-o com rebarbadoras com porca e rosca





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 36 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952537290 | **2 608 621 804** |
| **115** | 22,23 | 60 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952537306 | **2 608 621 805** |
| **115** | 22,23 | 80 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952538297 | **2 608 621 806** |
| **115** | 22,23 | 120 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952538303 | **2 608 621 807** |
| **125** | 22,23 | 36 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952538310 | **2 608 621 808** |
| **125** | 22,23 | 60 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952538327 | **2 608 621 809** |

## Disco de fibra EXPERT R782 Prisma

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 22,23 | 80 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952538334 | **2 608 621 810** |
| **125** | 22,23 | 120 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952538341 | **2 608 621 811** |
| **115** | 22,23 | 36 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952538433 | **2 608 621 820** |
| **115** | 22,23 | 60 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952538440 | **2 608 621 821** |
| **115** | 22,23 | 80 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952538457 | **2 608 621 822** |
| **115** | 22,23 | 120 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952538464 | **2 608 621 823** |
| **125** | 22,23 | 36 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952538471 | **2 608 621 824** |
| **125** | 22,23 | 60 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952538488 | **2 608 621 825** |
| **125** | 22,23 | 80 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952538495 | **2 608 621 826** |
| **125** | 22,23 | 120 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952538501 | **2 608 621 827** |

## Disco de fibra EXPERT R782 Prisma

EXPERT







- Ideal para rebarbar aço inoxidável, como remover soldas elevadas de estruturas fabricadas em aço inoxidável
- O melhor para metalúrgicos: rápido e eficiente
- Até 4x mais rápido do que o disco de fibra R444 da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard

PRISMA TECHNOLOGY

UP TO 4x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 22,23 | 36 | P0b | 25 | 1 | 4059952538518 | **2 608 621 828** |
| **180** | 22,23 | 60 | P0b | 25 | 1 | 4059952538525 | **2 608 621 829** |
| **180** | 22,23 | 80 | P0b | 25 | 1 | 4059952538532 | **2 608 621 830** |
| **180** | 22,23 | 120 | P0b | 25 | 1 | 4059952538549 | **2 608 621 831** |

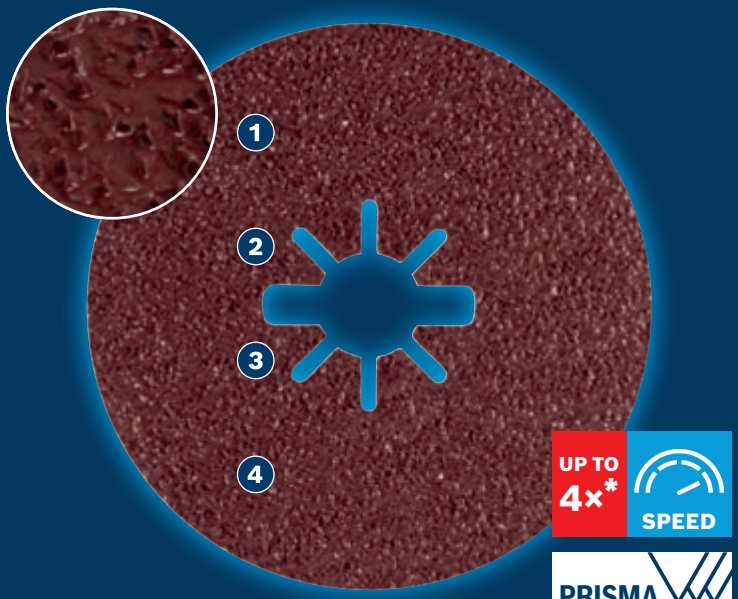
# ALTA VELOCIDADE A REBARBAR METAL

## Discos EXPERT R781 Prisma X-LOCK

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Grão: 36+ – 80+

1. Remoção rápida de material com a Bosch Prisma Ceramic Technology
2. Mantém-se mais rápido durante mais tempo devido ao efeito de autoafiação
3. A camada superior de arrefecimento permite rebarbar mais depressa sem sobreaquecimento
4. O design arqueado garante que o disco permanece plano para um desempenho excelente




### Disco de fibra EXPERT R781 Prisma

**EXPERT**



- Ideal para rebarbar metal, como remover soldas elevadas de estruturas metálicas fabricadas
- O melhor para metalúrgicos: rápido e eficiente
- Até 4x mais rápido do que o disco de fibra R444 da Bosch
- Encaixa de clique com X-LOCK ou utilize-o com rebarbadoras com porca e rosca





PRISMA TECHNOLOGY | UP TO 4x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 36 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952537047 | **2 608 621 779** |
| **115** | 22,23 | 60 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952537054 | **2 608 621 780** |
| **115** | 22,23 | 80 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952537061 | **2 608 621 781** |
| **125** | 22,23 | 36 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952537078 | **2 608 621 782** |
| **125** | 22,23 | 60 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952537085 | **2 608 621 783** |
| **125** | 22,23 | 80 | ● | P1b | 5 | 5 | 4059952537092 | **2 608 621 784** |

## Disco de fibra EXPERT R781 Prisma

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 36 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952537160 | **2 608 621 791** |
| **115** | 22,23 | 60 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952537177 | **2 608 621 792** |
| **115** | 22,23 | 80 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952537184 | **2 608 621 793** |
| **125** | 22,23 | 36 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952537191 | **2 608 621 794** |
| **125** | 22,23 | 60 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952537207 | **2 608 621 795** |
| **125** | 22,23 | 80 | ● | P0b | 25 | 1 | 4059952537214 | **2 608 621 796** |

## Disco de fibra EXPERT R781 Prisma

EXPERT



- Ideal para rebarbar metal, como remover soldas elevadas de estruturas metálicas fabricadas
- O melhor para metalúrgicos: rápido e eficiente
- Até 4x mais rápido do que o disco de fibra R444 da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





PRISMA TECHNOLOGY

UP TO 4x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 22,23 | 36 | P0b | 25 | 1 | 4059952537221 | **2 608 621 797** |
| **180** | 22,23 | 60 | P0b | 25 | 1 | 4059952537238 | **2 608 621 798** |
| **180** | 22,23 | 80 | P0b | 25 | 1 | 4059952537245 | **2 608 621 799** |

## Disco em fibra PRO R780

PRO



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao remover soldas e material em aço macio e aço inoxidável
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Até 1,9x mais rápido do que um disco em fibra R444 da Bosch
- Para uso com um prato de apoio adequado





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 36 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960212 | **2 608 619 177** |
| **115** | 22,23 | 50 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960229 | **2 608 619 178** |
| **115** | 22,23 | 60 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960236 | **2 608 619 179** |
| **115** | 22,23 | 80 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960243 | **2 608 619 180** |
| **115** | 22,23 | 100 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960250 | **2 608 619 181** |
| **115** | 22,23 | 120 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960267 | **2 608 619 182** |
| **125** | 22,23 | 36 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960274 | **2 608 619 183** |
| **125** | 22,23 | 50 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960281 | **2 608 619 184** |
| **125** | 22,23 | 60 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960298 | **2 608 619 185** |
| **125** | 22,23 | 80 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960304 | **2 608 619 186** |
| **125** | 22,23 | 100 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960311 | **2 608 619 187** |
| **125** | 22,23 | 120 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960328 | **2 608 619 188** |

## Disco em fibra PRO R780

PRO



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao remover soldas e material em aço macio e aço inoxidável
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Até 1,9x mais rápido do que um disco em fibra R444 da Bosch
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 22,23 | 36 | C0a | 1 | 50 | 3165140915281 | **2 608 621 616** |
| **180** | 22,23 | 50 | C0a | 1 | 50 | 3165140915298 | **2 608 621 617** |
| **180** | 22,23 | 60 | C0a | 1 | 50 | 3165140915304 | **2 608 621 618** |
| **180** | 22,23 | 80 | C0a | 1 | 50 | 3165140915311 | **2 608 621 619** |
| **180** | 22,23 | 100 | C0a | 1 | 50 | 3165140915328 | **2 608 621 620** |
| **180** | 22,23 | 120 | C0a | 1 | 50 | 3165140915335 | **2 608 621 621** |

## Disco em fibra PRO R574

PRO



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao remover soldas em aço macio
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Dura até 1,7x mais do que um disco em fibra Bosch R444
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 22,23 | 24 | U0 | 1 | 50 | 3165140180054 | **2 608 606 740** |
| **180** | 22,23 | 36 | U0 | 1 | 50 | 3165140247931 | **2 608 607 256** |
| **180** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 50 | 3165140180078 | **2 608 606 742** |
| **180** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 50 | 3165140180085 | **2 608 606 743** |
| **180** | 22,23 | 100 | U0 | 1 | 50 | 3165140180092 | **2 608 606 744** |
| **180** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 50 | 3165140180108 | **2 608 606 745** |

## Disco em fibra PRO R574

PRO



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao remover soldas em aço macio
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Dura até 1,7x mais do que um disco em fibra Bosch R444
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 24 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140959971 | **2 608 619 153** |
| **115** | 22,23 | 36 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140959988 | **2 608 619 154** |
| **115** | 22,23 | 60 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140959995 | **2 608 619 155** |
| **115** | 22,23 | 80 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960007 | **2 608 619 156** |
| **115** | 22,23 | 100 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960014 | **2 608 619 157** |
| **115** | 22,23 | 120 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960021 | **2 608 619 158** |
| **125** | 22,23 | 24 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960038 | **2 608 619 159** |
| **125** | 22,23 | 36 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960045 | **2 608 619 160** |
| **125** | 22,23 | 60 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960052 | **2 608 619 161** |
| **125** | 22,23 | 80 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960069 | **2 608 619 162** |
| **125** | 22,23 | 100 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960076 | **2 608 619 163** |
| **125** | 22,23 | 120 | ● | P0f | 1 | 50 | 3165140960083 | **2 608 619 164** |

## Discos de lixa em fibra X-LOCK R444, Expert for Metal - EN 13743

expert Metal

XLOCK ✓
M14/Ø 22,23 ✓



- Substituir os discos de fibra é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos de fibra X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- **Adequado para** polimento fino e grosso, remoção de material, rebarbar e desenferrujar, para diferentes materiais como madeira, tinta, metal, pedra
- Disco para lixar de fibra com óxido de alumínio semi-friável, resina totalmente sintética, fibra vulcanizada de 0,65 ou 0,80 mm
- Discos para lixar para fixação em base de apoio de borracha



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 24 | P0f | 1 | 50 | 3165140960090 | **2 608 619 165** |
| **115** | 22,23 | 36 | P0f | 1 | 50 | 3165140960106 | **2 608 619 166** |
| **115** | 22,23 | 60 | P0f | 1 | 50 | 3165140960113 | **2 608 619 167** |
| **115** | 22,23 | 80 | P0f | 1 | 50 | 3165140960120 | **2 608 619 168** |
| **115** | 22,23 | 100 | P0f | 1 | 50 | 3165140960137 | **2 608 619 169** |
| **115** | 22,23 | 120 | P0f | 1 | 50 | 3165140960144 | **2 608 619 170** |
| **125** | 22,23 | 24 | P0f | 1 | 50 | 3165140960151 | **2 608 619 171** |
| **125** | 22,23 | 36 | P0f | 1 | 50 | 3165140960168 | **2 608 619 172** |
| **125** | 22,23 | 60 | P0f | 1 | 50 | 3165140960175 | **2 608 619 173** |
| **125** | 22,23 | 80 | P0f | 1 | 50 | 3165140960182 | **2 608 619 174** |
| **125** | 22,23 | 100 | P0f | 1 | 50 | 3165140960199 | **2 608 619 175** |
| **125** | 22,23 | 120 | P0f | 1 | 50 | 3165140960205 | **2 608 619 176** |

## Discos de lixa em fibra R444, Expert for Metal - EN 13743

expert Metal



- **Apropriados para** trabalhos de lixar finos e grosseiros, de desbaste e de rebarbamento, para diversos materiais como madeira, verniz, metal, pedra
- Disco de lixa em fibra com corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, fibra vulcanizada de 0,65 ou 0,80 mm
- Discos de lixa para fixar em pratos de apoio de borracha



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 16 | 24 | U0 | 1 | 50 | 3165140185158 | **2 608 606 916** |
| **100** | 16 | 36 | U0 | 1 | 50 | 3165140247856 | **2 608 607 248** |
| **100** | 16 | 60 | U0 | 1 | 50 | 3165140185172 | **2 608 606 918** |
| **100** | 16 | 80 | U0 | 1 | 50 | 3165140185189 | **2 608 606 919** |
| **100** | 16 | 100 | U0 | 1 | 50 | 3165140185196 | **2 608 606 920** |
| **100** | 16 | 120 | U0 | 1 | 50 | 3165140185202 | **2 608 606 921** |
| **180** | 22,23 | 24 | U0 | 1 | 50 | 3165140163040 | **2 608 605 484** |
| **180** | 22,23 | 36 | U0 | 1 | 50 | 3165140247887 | **2 608 607 251** |
| **180** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 50 | 3165140163064 | **2 608 605 486** |
| **180** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 50 | 3165140163071 | **2 608 605 487** |
| **180** | 22,23 | 100 | U0 | 1 | 50 | 3165140163088 | **2 608 605 488** |
| **180** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 50 | 3165140163095 | **2 608 605 489** |

## Disco de lamelas EXPERT N475 SCM

EXPERT



- Ideal para aperfeiçoar superfícies metálicas, por exemplo, após rebarbar uma solda, para aperfeiçoar superfícies metálicas antes de pintar e para remover defeitos, ferrugem e descoloração
- O melhor para metalúrgicos: rápido e eficiente
- Até 3x mais rápido que o disco X431 da Bosch
- Encaixa de clique com X-LOCK ou utilize-o com rebarbadoras com porca e rosca



SURFACE STRUCTURE

UP TO 3x SPEED

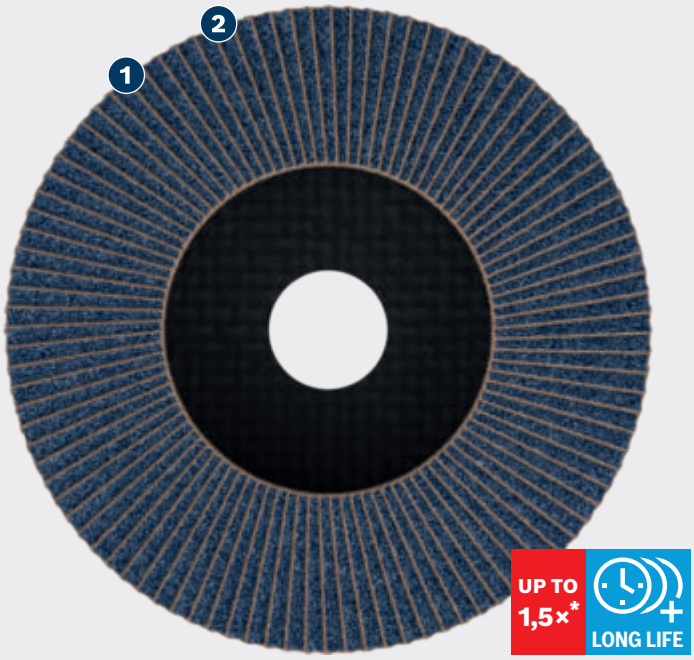
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Modelo | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | grosseiro | ● | U0 | 1 | 10 | 4059952589190 | **2 608 901 470** |
| **115** | 22,23 | médio | ● | U0 | 1 | 10 | 4059952589206 | **2 608 901 471** |
| **115** | 22,23 | muito fino | ● | U0 | 1 | 10 | 4059952589213 | **2 608 901 472** |
| **125** | 22,23 | grosseiro | ● | U0 | 1 | 10 | 4059952589220 | **2 608 901 473** |
| **125** | 22,23 | médio | ● | U0 | 1 | 10 | 4059952589237 | **2 608 901 474** |
| **125** | 22,23 | muito fino | ● | U0 | 1 | 10 | 4059952589244 | **2 608 901 475** |

# VELOCIDADE A REBARBAR METAL

## Disco de lamelas PRO X571

**PRO**

1. Remoção rápida de material com grãos de alumínio-zircónio
2. Base em tecido X para rebarbar com estabilidade



# REMOÇÃO RÁPIDA DE TINTA E FERRUGEM

## Disco de limpeza PRO N377 Multi Material

**PRO**

1. Estrutura aberta para pouca obstrução
2. Impregnação com resina para um desempenho mais versátil




SPEED

### Disco de limpeza PRO N377

**PRO**



- Para a limpeza de metal, por exemplo, para remover ferrugem ou tinta
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Concebido para remover tinta e ferrugem de superfícies metálicas
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Modelo | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| velocidade ideal: 5.500 rpm | | | | | | | |
| **115** | 22,23 | preto | U0 | 1 | 5 | 3165140528726 | **2 608 607 632** |
| velocidade ideal: 5.000 rpm | | | | | | | |
| **125** | 22,23 | preto | U0 | 1 | 5 | 3165140528733 | **2 608 607 633** |

## Disco de limpeza PRO N377

PRO



- Para a limpeza de metal, por exemplo, para remover ferrugem ou tinta
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Concebido para remover tinta e ferrugem de superfícies metálicas
- Compatível com rebarbadoras M14



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Modelo | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| velocidade ideal: 5.500 rpm | | | | | | | | |
| **115** | 22,23 | preto | ● | U0 | 1 | 5 | 4059952538556 | **2 608 621 832** |
| velocidade ideal: 5.000 rpm | | | | | | | | |
| **125** | 22,23 | preto | ● | U0 | 1 | 5 | 4059952538563 | **2 608 621 833** |

## Disco de lamelas PRO X571

PRO



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao remover soldas e material em aço macio e aço inoxidável
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Até 1,5x mais rápido do que um disco de lamelas Bosch X431
- Encaixa de clique com X-LOCK ou utilize-o com rebarbadoras com porca e rosca



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 40 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960496 | **2 608 619 205** |
| **115** | 22,23 | 60 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960502 | **2 608 619 206** |
| **115** | 22,23 | 80 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960519 | **2 608 619 207** |
| **115** | 22,23 | 120 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960526 | **2 608 619 208** |
| **125** | 22,23 | 40 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960533 | **2 608 619 209** |
| **125** | 22,23 | 60 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960540 | **2 608 619 210** |
| **125** | 22,23 | 80 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960557 | **2 608 619 211** |
| **125** | 22,23 | 120 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960564 | **2 608 619 212** |

## Disco de lamelas PRO X571

**PRO**



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao remover soldas e material em aço macio e aço inoxidável
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Até 1,5x mais rápido do que um disco de lamelas Bosch X431
- Encaixa de clique com X-LOCK ou utilize-o com rebarbadoras com porca e rosca





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 40 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960410 | **2 608 619 197** |
| | | | | U0 | 1 | 10 | 4059952523842 | **2 608 621 763** |
| **115** | 22,23 | 60 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960427 | **2 608 619 198** |
| | | | | U0 | 1 | 10 | 4059952523859 | **2 608 621 764** |
| **115** | 22,23 | 80 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960434 | **2 608 619 199** |
| | | | | U0 | 1 | 10 | 4059952523866 | **2 608 621 765** |
| **115** | 22,23 | 120 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960441 | **2 608 619 200** |
| | | | | U0 | 1 | 10 | 4059952523873 | **2 608 621 766** |
| **125** | 22,23 | 40 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960458 | **2 608 619 201** |
| | | | | U0 | 1 | 10 | 4059952523880 | **2 608 621 767** |
| **125** | 22,23 | 60 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960465 | **2 608 619 202** |
| | | | | U0 | 1 | 10 | 4059952523897 | **2 608 621 768** |
| **125** | 22,23 | 80 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960472 | **2 608 619 203** |
| | | | | U0 | 1 | 10 | 4059952523903 | **2 608 621 769** |
| **125** | 22,23 | 120 | ● | U0 | 1 | 10 | 3165140960489 | **2 608 619 204** |
| | | | | U0 | 1 | 10 | 4059952523910 | **2 608 621 770** |

## Disco de lamelas PRO X571

**PRO**



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao remover soldas e material em aço macio e aço inoxidável
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Até 1,5x mais rápido do que um disco de lamelas Bosch X431
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140162708 | **2 608 605 450** |
| **115** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140162715 | **2 608 605 451** |
| **115** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140162722 | **2 608 605 452** |
| **115** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140270205 | **2 608 607 319** |
| **125** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140185219 | **2 608 606 922** |
| **125** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140185226 | **2 608 606 923** |
| **125** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140185233 | **2 608 606 924** |
| **125** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140270212 | **2 608 607 320** |

## Disco de lamelas PRO X571

PRO



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao remover soldas e material em aço macio e aço inoxidável
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Até 1,5x mais rápido do que um disco de lamelas Bosch X431
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140270236 | **2 608 607 322** |
| **115** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140270243 | **2 608 607 323** |
| **115** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140270250 | **2 608 607 324** |
| **115** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140270267 | **2 608 607 325** |
| **125** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140270274 | **2 608 607 326** |
| **125** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140270281 | **2 608 607 327** |
| **125** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140270670 | **2 608 607 328** |
| **125** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140270687 | **2 608 607 329** |

## Disco de lamelas PRO X571

PRO



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao remover soldas e material em aço macio e aço inoxidável
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Até 1,5x mais rápido do que um disco de lamelas Bosch X431
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140180023 | **2 608 606 737** |
| **180** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140180030 | **2 608 606 738** |
| **180** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140180047 | **2 608 606 739** |

## Disco de lamelas PRO X571

PRO



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao remover soldas e material em aço macio e aço inoxidável
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Até 1,5x mais rápido do que um disco de lamelas Bosch X431
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140270731 | **2 608 607 334** |
| **115** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140270748 | **2 608 607 335** |
| **115** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140270755 | **2 608 607 336** |
| **115** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140270991 | **2 608 607 337** |
| **125** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140270762 | **2 608 607 338** |
| **125** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140270779 | **2 608 607 339** |
| **125** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140270786 | **2 608 607 340** |
| **125** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140270793 | **2 608 607 341** |

## Disco de lamelas PRO X571

PRO



- Para rebarbar metal, por exemplo, ao remover soldas e material em aço macio e aço inoxidável
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Rapidez
- Até 1,5x mais rápido do que um disco de lamelas Bosch X431
- Com furo de 22,23 mm para rebarbadoras com porca de bloqueio standard





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **180** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140270809 | **2 608 607 342** |
| **180** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140270816 | **2 608 607 343** |
| **180** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140270823 | **2 608 607 344** |

## Discos de lamelas X551, Expert for Metal, modelo cónico - EN 13743

expert Metal



- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Potente graças ao corindo de zircão/corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo cónico - para trabalhar quinas e cordões de solda e lixar superfícies com um ângulo de penetração de 15-25°



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140180177 | **2 608 606 752** |
| **115** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140180184 | **2 608 606 753** |
| **115** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140180191 | **2 608 606 754** |
| **115** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140270847 | **2 608 607 346** |
| **125** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140179812 | **2 608 606 716** |
| **125** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140179829 | **2 608 606 717** |
| **125** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140179836 | **2 608 606 718** |
| **125** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140270854 | **2 608 607 347** |

## Discos de lamelas X551, Expert for Metal, modelo direito - EN 13743

expert Metal



- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Potente graças ao corindo de zircão/corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo direito - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 5-15°



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **115** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140270878 | **2 608 607 349** |
| **115** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140270885 | **2 608 607 350** |
| **115** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140270892 | **2 608 607 351** |
| **115** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140270908 | **2 608 607 352** |
| **125** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140270915 | **2 608 607 353** |
| **125** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140270922 | **2 608 607 354** |
| **125** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140270939 | **2 608 607 355** |
| **125** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140270953 | **2 608 607 356** |

## Discos de lamelas X551 Expert for Metal, modelo direito - EN 13743 - plástico

expert Metal



- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Potente graças ao corindo de zircão/corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em plástico
- Modelo direito - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 5-15°



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **115** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140271011 | **2 608 607 361** |
| **115** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140271028 | **2 608 607 362** |
| **115** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140271035 | **2 608 607 363** |
| **115** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140270663 | **2 608 607 364** |
| **125** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140271042 | **2 608 607 365** |
| **125** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140271059 | **2 608 607 366** |
| **125** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140271066 | **2 608 607 367** |

## Discos de lamelas X551 Expert for Metal, modelo direito - EN 13743 - plástico

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140271073 | **2 608 607 368** |

## Discos de lamelas X431, Standard for Metal, modelo cónico - EN 13743

standard Metal





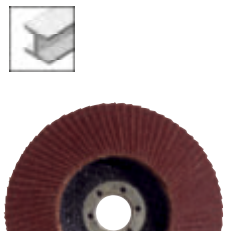
- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Boa capacidade de desbaste graças ao corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo cónico - para trabalhar quinas e cordões de solda e lixar superfícies com um ângulo de penetração de 15-25°

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **115** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140744034 | **2 608 603 652** |
| **115** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140744041 | **2 608 603 653** |
| **115** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140744058 | **2 608 603 654** |
| **115** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140744065 | **2 608 603 655** |
| **125** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140744072 | **2 608 603 656** |
| **125** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140744089 | **2 608 603 657** |
| **125** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140744096 | **2 608 603 658** |
| **125** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140744102 | **2 608 603 659** |

## Discos de lamelas X431, Standard for Metal, modelo direito - EN 13743

standard Metal





- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Boa capacidade de desbaste graças ao corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo direito - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 5-15°

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **115** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140756921 | **2 608 603 712** |
| **115** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140756938 | **2 608 603 713** |
| **115** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140756945 | **2 608 603 714** |
| **115** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140756952 | **2 608 603 715** |
| **125** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140756969 | **2 608 603 716** |
| **125** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140756976 | **2 608 603 717** |
| **125** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140756983 | **2 608 603 718** |
| **125** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140756990 | **2 608 603 719** |

## Discos de lamelas X431 Standard for Metal, modelo direito - EN 13743 - plástico

standard Metal



- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Boa capacidade de desbaste graças ao corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em plástico
- Modelo direito - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 5-15°



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140786676 | **2 608 601 270** |
| **115** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140786683 | **2 608 601 271** |
| **115** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140786690 | **2 608 601 272** |
| **115** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140786706 | **2 608 601 273** |
| **125** | 22,23 | 40 | U0 | 1 | 10 | 3165140786713 | **2 608 601 274** |
| **125** | 22,23 | 60 | U0 | 1 | 10 | 3165140786720 | **2 608 601 275** |
| **125** | 22,23 | 80 | U0 | 1 | 10 | 3165140786737 | **2 608 601 276** |
| **125** | 22,23 | 120 | U0 | 1 | 10 | 3165140786744 | **2 608 601 277** |

## Folhas de lixa de papel F550 para rebarbadoras, Expert for Metal

expert Metal




- **Para** lixar todos os tipos de metais
- **Para** pratos de apoio da Bosch 2 608 601 076 (Ø 115 mm), 2 608 601 077 (Ø 125 mm)



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 5 unid. | | | | | | |
| **115** | 24 | C1a | 5 | 5 | 3165140805841 | **2 608 608 Y01** |
| **115** | 40 | C1a | 5 | 5 | 3165140805865 | **2 608 608 Y03** |
| **115** | 60 | C1a | 5 | 5 | 3165140805889 | **2 608 608 Y05** |
| **115** | 80 | C1a | 5 | 5 | 3165140805896 | **2 608 608 Y06** |
| **115** | 120 | C1a | 5 | 5 | 3165140805919 | **2 608 608 Y08** |
| **125** | 24 | C1a | 5 | 5 | 3165140805933 | **2 608 608 Y10** |
| **125** | 40 | C1a | 5 | 5 | 3165140805957 | **2 608 608 Y12** |
| **125** | 60 | C1a | 5 | 5 | 3165140805971 | **2 608 608 Y14** |
| **125** | 80 | C1a | 5 | 5 | 3165140805988 | **2 608 608 Y15** |
| **125** | 120 | C1a | 5 | 5 | 3165140806008 | **2 608 608 Y17** |

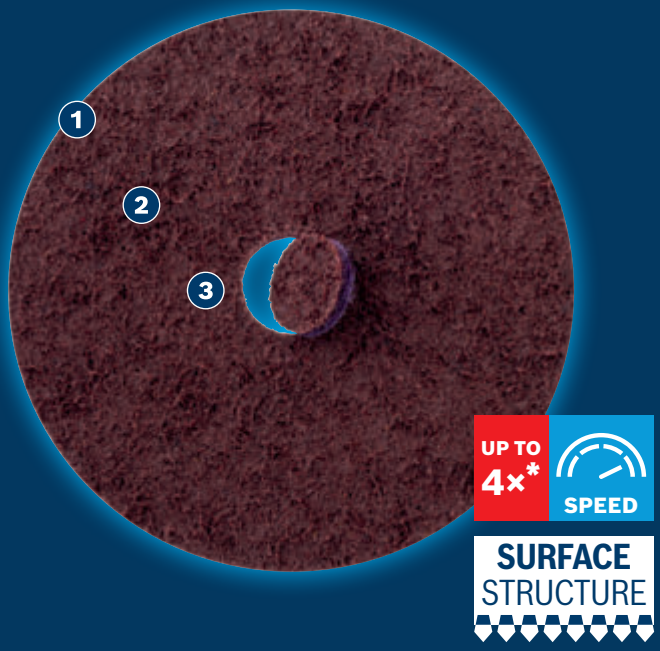
# ALTA VELOCIDADE NO ACABAMENTO DE METAL

## Discos EXPERT N477 Surface Conditioning Material

**EXPERT**

**VARIEDADE:** Extragrosseiro – muito fino

1. Abrasão excecional com a Bosch Surface Structure
2. Remoção rápida de material por grãos de alto desempenho
3. A estrutura 3D permite a passagem do grão através de não tecido




### Disco EXPERT N477 SCM

EXPERT



- Ideal para aperfeiçoar superfícies metálicas, por exemplo, após rebarbar uma solda, para aperfeiçoar superfícies metálicas antes de pintar e para remover defeitos, ferrugem e descoloração
- Melhor para metalúrgicos: rápido e eficiente
- Até 4x mais rápido que o disco R444 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





SURFACE STRUCTURE | UP TO 4x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Modelo | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 22 | extra grosseiro | C0a | 1 | 25 | 4059952572338 | **2 608 901 264** |
| **115** | 22 | grosseiro | C0a | 1 | 25 | 4059952572345 | **2 608 901 265** |
| **115** | 22 | médio | C0a | 1 | 25 | 4059952572352 | **2 608 901 266** |
| **115** | 22 | muito fino | C0a | 1 | 25 | 4059952572369 | **2 608 901 267** |
| **125** | 22 | extra grosseiro | C0a | 1 | 25 | 4059952572376 | **2 608 901 268** |
| **125** | 22 | grosseiro | C0a | 1 | 25 | 4059952572383 | **2 608 901 269** |

## Disco EXPERT N477 SCM

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Diâmetro do furo mm | Modelo | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 22 | médio | C0a | 1 | 25 | 4059952572390 | **2 608 901 270** |
| **125** | 22 | muito fino | C0a | 1 | 25 | 4059952572406 | **2 608 901 271** |

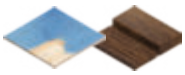
# Lixas para rebarbadoras e berbequins

## Lixa EXPERT C470

EXPERT



- Ideal para lixar rapidamente de forma altamente eficaz superfícies planas, para remover tinta velha ou para alisamento, preparação e acabamento de superfícies
- Abrasivos EXPERT - o melhor para todas as profissões
- Até 2x mais rápida do que a lixa C420 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente





SURFACE STRUCTURE

UP TO 2x SPEED

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 40 | sem furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542898 | **2 608 900 951** |
| **125** | 60 | sem furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542904 | **2 608 900 952** |
| **125** | 80 | sem furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542911 | **2 608 900 953** |
| **125** | 100 | sem furos | C0a | 50 | 1 | 4059952544922 | **2 608 901 154** |
| **125** | 120 | sem furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542928 | **2 608 900 954** |
| **125** | 180 | sem furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542935 | **2 608 900 955** |
| **125** | 240 | sem furos | C0a | 50 | 1 | 4059952542942 | **2 608 900 956** |
| **125** | 320 | sem furos | C0a | 50 | 1 | 4059952544939 | **2 608 901 155** |
| **125** | 400 | sem furos | C0a | 50 | 1 | 4059952544946 | **2 608 901 156** |

## Folha de lixa PRO F355

PRO



- Para lixar pedra e outras superfícies duras, por exemplo, escadas de pedra natural, paredes de betão e placas de gesso-cartonado com enchimento
- Altamente eficiente para pintores: Rapidez
- Concebida para lixar superfícies duras
- Basta colocar na base autoaderente





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **115** | 60 | C1a | 10 | 5 | 3165140163163 | **2 608 605 496** |
| **115** | 80 | C1a | 10 | 5 | 3165140163170 | **2 608 605 497** |
| **115** | 120 | C1a | 10 | 5 | 3165140163187 | **2 608 605 498** |
| **115** | 240 | C1a | 10 | 5 | 3165140163194 | **2 608 605 499** |
| **115** | 320 | C1a | 10 | 5 | 3165140163200 | **2 608 605 500** |
| **125** | 60 | C1a | 10 | 5 | 3165140180207 | **2 608 606 755** |
| **125** | 80 | C1a | 10 | 5 | 3165140180214 | **2 608 606 756** |
| **125** | 120 | C1a | 10 | 5 | 3165140180221 | **2 608 606 757** |
| **125** | 240 | C1a | 10 | 5 | 3165140180238 | **2 608 606 758** |
| **125** | 320 | C1a | 10 | 5 | 3165140180245 | **2 608 606 759** |

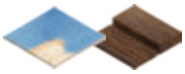
# Lixas para berbequins

## Folha de lixa PRO F460

PRO



- Para lixar madeira e tinta, por exemplo, ao remover tinta e verniz antigos de móveis e acessórios e lixar madeira
- Altamente eficiente para pintores: Robusta
- Concebido para lixar madeira e remover tinta.
- Basta colocar na base autoaderente





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **125** | 40 | C1c | 5 | 5 | 3165140004039 | **1 609 200 160** |
| **125** | 60 | C1c | 5 | 5 | 3165140004046 | **1 609 200 161** |
| **125** | 80 | C1c | 5 | 5 | 3165140004053 | **1 609 200 162** |
| **125** | 120 | C1c | 5 | 5 | 3165140004060 | **1 609 200 163** |
| **125** | 180 | C1c | 5 | 5 | 3165140004077 | **1 609 200 164** |
| **125** | 40<br>60<br>80<br>120<br>180 | C1c | 10 | 5 | 3165140004084 | **1 609 200 165** |

## Folha de lixa de papel F550 Expert for Metal para berbequins

expert Metal






| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø do disco mm | Grão | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Embalagem de 5 unid. | | | | | | |
| **115** | 24 | C1a | 5 | 5 | 3165140805841 | **2 608 608 Y01** |
| **115** | 40 | C1a | 5 | 5 | 3165140805865 | **2 608 608 Y03** |
| **115** | 60 | C1a | 5 | 5 | 3165140805889 | **2 608 608 Y05** |
| **115** | 80 | C1a | 5 | 5 | 3165140805896 | **2 608 608 Y06** |
| **115** | 120 | C1a | 5 | 5 | 3165140805919 | **2 608 608 Y08** |
| **125** | 24 | C1a | 5 | 5 | 3165140805933 | **2 608 608 Y10** |
| **125** | 40 | C1a | 5 | 5 | 3165140805957 | **2 608 608 Y12** |
| **125** | 60 | C1a | 5 | 5 | 3165140805971 | **2 608 608 Y14** |
| **125** | 80 | C1a | 5 | 5 | 3165140805988 | **2 608 608 Y15** |
| **125** | 120 | C1a | 5 | 5 | 3165140806008 | **2 608 608 Y17** |

# Acessórios para lixar e polir com berbequins

## PRO Backing Pad

**PRO**

- Para uma rebarbar durante muito tempo com discos de fibra e berbequins
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Encabadouro hexagonal para máxima transferência de energia em brocas de três mandíbulas padrão e mandris de berbequim-aparafusadora hexagonais



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro do encabadouro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de apoio para diâmetro de abrasivo de 125 mm para fixação com parafuso/disco | | | | | | |
| **125** | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140004435 | **1 609 200 240** |

## PRO Backing Pad

PRO



- Para uma rebarbar durante muito tempo com discos de fibra e berbequins
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Encabadouro hexagonal para máxima transferência de energia em brocas de três mandíbulas padrão e mandris de berbequim-aparafusadora hexagonais



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Diâmetro do encabadouro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Placa de fixação tipo autoaderente para diâmetro de abrasivo de 125 mm com sistema de fixação tipo autoaderente | | | | | | | |
| | **125** | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140003971 | **1 609 200 154** |

## Prato de apoio com interface de tipo R



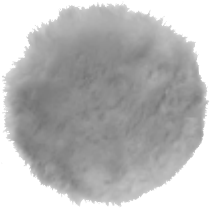
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotações, máx. r.p.m. | Diâmetro mm | Diâmetro do encabadouro mm | Diâmetro em polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **25.000** | 50 | 6 | 1/4 | P1d | 1 | 1 | 4059952697154 | **2 608 000 857** |

## Acessórios de polir para berbequins



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Esponja de polir | | | | | | |
| Espuma sintética com prato de borracha | | | | | | |
| | **125** | C1d | 1 | 1 | 3165140004480 | **1 609 200 250** |

## Acessórios de polir para berbequins



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Boina de polir<br>Utilização com esponja de polir e prato de apoio de borracha | | | | | | |
| | **125** | C1c | 1 | 5 | 3165140004466 | **1 609 200 245** |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de polir de 8 unidades S 24<br>Prato de apoio, esponja de polir, boina de polir, folha de lixa (corindo/papel) | | | | | | |
| | **125** | C1a | 1 | 1 | 3165140000185 | **0 603 004 101** |

# **Mangas de lixa** para retificadora direita

## Veio de admissão para mangas de lixa



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotações, máx. r.p.m. | Diâmetro do encabadouro mm | Diâmetro, encaixe mm | Largura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **9.500** | 6 | 60 | 30 | P0b | 1 | 1 | 3165140192828 | **2 608 620 038** |
| **12.700** | 6 | 45 | 30 | P0b | 1 | 1 | 3165140192811 | **2 608 620 037** |
| **19.100** | 6 | 30 | 30 | P0b | 1 | 1 | 3165140192804 | **2 608 620 036** |
| **19.100** | 6 | 30 | 20 | P0b | 1 | 1 | 3165140192798 | **2 608 620 035** |
| **36.000** | 6 | 15 | 30 | P0b | 1 | 1 | 3165140192781 | **2 608 620 034** |

## Discos de lixa em lamelas – corindo



- **Para** aplicação universal em madeira, metal, tinta, plástico
- **Para** berbequins
- Para tratar superfícies, limpar arestas, rebarbar, texturar
- Forma: cilíndrica

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espiga de fixação mm | Grão | Diâmetro mm | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **6** | 60 | 50 | 20 | C1d | 1 | 1 | 3165140004572 | **1 609 200 287** |
| **6** | 120 | 50 | 20 | C1d | 1 | 1 | 3165140004589 | **1 609 200 288** |
| **6** | 60 | 60 | 40 | C1d | 1 | 1 | 3165140076791 | **2 609 200 183** |
| **6** | 120 | 60 | 40 | C1d | 1 | 1 | 3165140076807 | **2 609 200 185** |

## Acessórios de polir para GPO 14 CE Professional



- **Para** GPO 14 CE Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Disco de espuma dura<br>Efeito de polimento casca de laranja, manchas de tinta e pó | **170** | P1d | 1 | 1 | 3165140632393 | **2 608 612 023** |
|  Disco de espuma<br>Remoção de hologramas<br>Acabamento em tintas escuras e difíceis | **170** | P1d | 1 | 1 | 3165140632416 | **2 608 612 025** |
|  Disco lã de cordeiro<br>Polir verniz antigo<br>após polimento da superfície | **170** | P1d | 1 | 1 | 3165140632423 | **2 608 612 026** |
|  Almofada de polimento M14<br>Prato de apoio<br>para disco de espuma e disco de pele de ovelha<br>com sistema de fixação do tipo aro e gancho | **150** | P1d | 1 | 1 | 3165140632430 | **2 608 612 027** |

## Esponja de polir para polidoras



- **Para** aplicar cera e polir vernizes, pedra, plásticos e metais não-ferrosos degradados, bem como para polimento de alto brilho de superfícies ligeiramente sujas, riscadas ou prépolidas
- Para a utilização com produto de polimento ou aplicação em superfícies planas ou abauladas
- **Indicada para** GPO 12; GPO 12 E, GOP 14,4 V-EC Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Esponja de polir com rosca M 14 | | | | | | |
| | **160** | P0b | 1 | 1 | 3165140026550 | **1 608 613 013** |

## Disco de polir em feltro para polidoras



- **Para** polir pedra, plásticos e metal não-ferroso e pré-polir superfícies planas muito sujas ou riscadas
- Para a utilização com produto de polimento ou pasta abrasiva em superfícies planas
- **Indicada para** GPO 12; GPO 12 E Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Disco de polir em feltro com rosca M 14 | | | | | |
| **180** | P0b | 1 | 1 | 3165140026543 | **1 608 612 002** |

## Discos de pano para polidoras



- **Para** polir plásticos ou metal não-ferroso e para polimento de alto brilho de superfícies ligeiramente sujas, riscadas ou pré-polidas
- Para a utilização com polimento em pequenas superfícies planas ou abauladas
- Ideal para locais apertados ou para objetos com peças salientes
- **Indicada para** GPO 12; GPO 12 E Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Flange para disco de pano (encomendar separadamente) | | | | | |
| | P0b | 1 | 1 | 3165140056281 | **1 605 703 028** [i] |

i = Disponível até ao final de: 02.2027

## Boina de lã de cordeiro para polidoras



- **Para** o polimento de verniz velho e após o polimento de superfícies
- **Nota:** utilização com esponja de polir (1 608 613 013) ou disco de polir em feltro (1 608 612 002) ou prato de apoio (2 608 601 209)
- **Indicada para** GPO 12; GPO 12 E Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro de trabalho mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Boina de lã de cordeiro | | | | | |
| **180** | P0f | 1 | 1 | 3165140026499 | **1 608 610 000** |

# ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS

**Melhora a tua ferramenta elétrica.**





# Buchas do sistema Bosch

## Buchas do sistema Bosch para martelos perfuradores

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Amplitude de aperto mm | Encabadouro, área | Rotação D/E | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Bucha substituível SDS plus<br>**Indicado para** GBH 4 DFE; GBH 4 DSC Professional; PBH 300 E | | | | | | | |
| | **SDS plus** | SDS | | C0a | 1 | 1 | 3165140077606 | **2 608 572 059** |
|  | Bucha substituível SDS plus<br>**Indicado para** GBH 24 VFR Professional; PBH 200 FRE; PBH 240 RE | | | | | | | |
| | **SDS plus** | SDS | | C1a | 1 | 1 | 3165140144247 | **2 608 572 112** |
|  | Bucha de aperto rápido com adaptador<br>**Indicado para** GBH 2-24 DFR; GBH 24 VFR; GBH F Professional; PBH 200 FRE; PBH 220 RE; PBH 240 RE | | | | | | | |
| | **1,5–13,0** | SDS | | C1a | 1 | 1 | 3165140127608 | **1 617 000 328** |
|  | Bucha de aperto rápido SDS plus<br>**Indicado para** GBH 2-24 DF; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-28 DFV; GBH 3-28 DFR; GBH 4-32 DFR; GBH 18V-26 F; GBH 36.0 VF-LI; GBH 2600 Professional | | | | | | | |
| | **SDS plus** | SDS | | C2a | 1 | 1 | 3165140336932 | **2 608 572 213** |
|  | Bucha de aperto rápido com adaptador<br>**Indicado para** GBH 2-24 DF; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-28 DFV; GBH 3-28 DFR; GBH 4-32 DFR; GBH 18V-26 F; GBH 36.0 VF-LI; GBH 2600 Professional | | | | | | | |
| | **1,5–13,0** | SDS | • | C2a | 1 | 1 | 3165140336925 | **2 608 572 212** |
|  | Portabuchas Quick Change SDS plus<br>**Indicado para** GBH 18V-34 CF Professional | | | | | | | |
| | **SDS plus** | SDS plus | | C1b | 1 | 1 | 4059952514994 | **2 608 000 704** |
|  | Portabuchas sem chave<br>**Indicado para** GBH 18V-34 CF Professional | | | | | | | |
| | **-** | - | | C1b | 1 | 1 | 4059952530147 | **2 608 000 710** |

## Buchas do sistema Bosch para brocas de impacto



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amplitude de aperto mm | Encabadouro, área | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Bucha de aperto rápido, cromada<br>**Indicado para** GSB 20-2; GSB 20-2 RCE; GSB 20-2 RE; GSB 20-2 RET; GSB 21-2 RCT; GSB 21-2 RE; GSB 24-2 Professional; PSB 850; PSB 1000; PSB 1200 „Auto-Lock“ | | | | | | | |
| **1,5–13,0** | 1/2" – 20 | | P1h | 1 | 1 | 3165140223423 | **2 608 572 150** |

## Buchas do sistema Bosch para brocas e chaves de fendas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amplitude de aperto mm | Encabadouro, área | Rotação D/E | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Bucha de aperto rápido<br>**Indicado para** GSR 10,8 V-LI-2 Professional | | | | | | | |
| **1,0–10,0** | 1/2" – 20 | ● | C1a | 1 | 1 | 3165140509268 | **2 608 572 257** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bucha de aperto rápido<br>**Indicada para** GSB 12 VE-2; GSB 14,4 VE-2; GSB 14,4 VE-2-LI; GSB 18 VE-2; GSB 18 VE-2-LI; GSR 12 VE-2; GSR 14,4 VE-2; GSR 14,4 VE-2-LI; GSR 18 VE-2; GSR 18 VE-2-LI Professional | | | | | | | |
| **1,5–13,0** | 1/2" – 20 | | P1h | 1 | 1 | 3165140435215 | **2 608 572 247** |

## Buchas do sistema Bosch para brocas e chaves de fendas



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bucha de aperto rápido 1-10 mm<br>**Indicado para** PSB 12 VE-2; PSB 14.4 VE-2; PSB 18 VE-2; PSB 24 VE-2; PSR 9.6 VE-2; PSR 12 VE-2; PSR 14.4 LI-2; PSR 14.4 VE-2; PSR 18 LI-2; PSR 18 VE-2; PSR Universal+ LI-2 | | | | | | | |
| **1,0–10,0** | 3/8" – 24 | ● | C1a | 1 | 1 | 3165140332996 | **2 608 572 210** |

## Haste cónica e casquilhos de redução



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Mandril cónico<br>De MK 2 para 5/8" para aplicação de buchas com diâmetro de fixação até 16 mm, 5/8"-16 UNF<br>**Indicado para** GBM 23-2; GBM 23-2 E; GBM 32-4; GBM 50-2 Professional | | | | | |
| | P0b | 1 | 1 | 3165140024235 | **1 603 115 004** |

## Haste cónica e casquilhos de redução



Casquilho de redução
MK 2 em MK 1
**Indicado para** GBM 23-2; GBM 23-2 E; GBM 32-4; GBM 50-2 Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | P0b | 1 | 1 | 3165140056397 | **1 608 598 028** |



Casquilho de redução
MT 3 para MT 2
**Indicado para** GBM 32-4 Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | P0b | 1 | 1 | 3165140204507 | **3 600 320 014** |

## Cabeças angulares de perfuração




Cabeça angular de perfuração para martelos perfuradores leves com encabadouro SDS plus, diâmetro da gola do veio 43 mm

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | - | C0a | 1 | 1 | 3165140015790 | **1 618 580 000** |



Cabeça angular de perfuração para martelos perfuradores ligeiros com suporte de ferramenta SDS plus e 50 mm de diâmetro do rebordo do eixo
Compatível com: GBH 2-24D (0 611 2A0 ...); GBH 2400 (0 611 253 ...); GBH 2-26 DRE (0 611 253 ...); GBH 2-26 DBR (0 611 255 ...); GBH 2-28 D (0 611 267 ...); GBH 2-28 DV (0 611 267 ...); RH 228 VC (0 611 268 ...); GBH 3-28 DRE (0 611 23A ...); GBH 36V-LI (0 611 900 ...)

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | - | C0a | 1 | 1 | 3165140651646 | **2 608 000 502** |

## Bucha de aperto rápido até 10 mm

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amplitude de aperto mm | Encabadouro, área | À prova de impacto | Só para bloqueio do veio | Rotação D/E | Segurança de força de aperto | Berbequins estacionários | Fig., n.º | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** PSR 2.4 V; PSR 3.6 V | | | | | | | | | | | | | |
| **1,0–6,0** | Encabadouro sextavado exterior de 1/4" | | • | | | | 2 | | C1a | 1 | 1 | 3165140085434 | **2 608 572 072** |
| **1,0–10,0** | Encabadouro sextavado exterior de 1/4" | | | • | | | 3 | | P1h | 1 | 1 | 3165140085441 | **2 608 572 075** |
| **0,5–10,0** | 3/8" – 24 | | | | | • | 4 | | P1h | 1 | 1 | 3165140037938 | **1 608 572 018** |
| **0,5–10,0** | 1/2" – 20 | | | | | • | 4 | | P1h | 1 | 1 | 3165140049870 | **1 608 572 007** |
| **1,0–10,0** | 3/8" – 24 | | | • | | | 5 | | C1a | 1 | 1 | 3165140092050 | **2 608 572 080** |
| **1,0–10,0** | 3/8" – 24 | • | • | • | | | 6 | | P1h | 1 | 1 | 3165140290982 | **2 608 572 183** |

1 2 3 4 5



## Bucha de aperto rápido até 16 mm

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amplitude de aperto mm | Encabadouro, área | À prova de impacto | Só para bloqueio do veio | Rotação D/E | Segurança de força de aperto | Berbequins estacionários | Mordentes em metal duro | Fig., n.º | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,0–13,0** | B-16 | | | • | | • | | 1 | | P1h | 1 | 1 | 3165140057059 | **1 608 572 003** |
| **1,0–13,0** | 1/2" – 20 | | | | | • | | 2 | | P1h | 1 | 1 | 3165140037921 | **1 608 572 017** |
| **3,0–16,0** | 5/8" – 16 | | | | | • | | 2 | | P1h | 1 | 1 | 3165140026147 | **1 608 572 014** |
| **1,5–13,0** | 3/8" – 24 | • | | • | | | | 3 | | P1h | 1 | 1 | 3165140102643 | **2 608 572 093** |
| **1,5–13,0** | 1/2" – 20 | • | | • | • | | • | 5 | | P1h | 1 | 1 | 3165140111942 | **2 608 572 105** |
| **2,0–13,0** | 3/8" – 24 | | • | • | | | | 4 | | P1h | 1 | 1 | 3165140080255 | **2 608 572 060** |
| **2,0–13,0** | 1/2" – 20 | | • | • | | | | 4 | | P1h | 1 | 1 | 3165140082754 | **2 608 572 062** |

1 2 3 4 5



## Bucha de aperto rápido com encabadouro SDS plus

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amplitude de aperto mm | Encabadouro, área | Rotação D/E | Segurança de força de aperto | Fig., n.º | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Bucha de aperto rápido SDS plus | | | | | | | | | |
| **1,5–13,0** | SDS plus | ● | ● | 1 | P1h | 1 | 1 | 3165140370073 | **2 608 572 227** |

1



# Buchas com chave

## Bucha com chave até 10 mm

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amplitude de aperto mm | Encabadouro, área | À prova de impacto | Chave de substituição | Rotação D/E | Berbequins estacionários | Fig., n.º | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **0,5–6,5** | 3/8" – 24 | ● | G | | ● | 1 | P1h | 1 | 1 | 3165140042703 | **2 608 571 010** |
| **1,0–10,0** | 3/8" – 24 | ● | B | ● | | 1 | P1h | 1 | 1 | 3165140016506 | **1 608 571 058** |
| **1,0–10,0** | 3/8" – 24 | ● | B | | | 1 | P1h | 1 | 1 | 3165140018968 | **1 608 571 066** |

1



## Bucha com chave até 13 mm

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amplitude de aperto mm | Encabadouro, área | À prova de impacto | Chave de substituição | Rotação D/E | Segurança de força de aperto | Berbequins estacionários | Fig., n.º | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Bucha de coroa dentada 13 mm<br>Chave de substituição 1 607 950 045 | | | | | | | | | | | | |
| **1,5–13,0** | 1/2" – 20 | ● | D | | | ● | 1 | P1h | 1 | 1 | 3165140041133 | **1 608 571 048** |
| Resistente a percussão | | | | | | | | | | | | |
| **2,5–13,0** | SDS plus | | D | ● | ● | | 2 | P1h | 1 | 1 | | **1 618 571 014** |

1



2



## Bucha com chave até 16 mm

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,0–16,0** | 5/8" – 16 | ● | A | ● | | ● | 1 | P1h | 1 | 1 | 3165140047241 | **1 608 571 056** |
| **3,0–16,0** | B-16 | | A | ● | | ● | 1 | P1h | 1 | 1 | 3165140047876 | **2 608 571 020** |
| À prova de impacto | | | | | | | | | | | | |
| **3,0–16,0** | 5/8" – 16 | ● | A | | ● | ● | 2 | P1h | 1 | 1 | 3165140026116 | **1 608 571 057** |

1



2



## Chaves de substituição para buchas de chave



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ref./Tipo | Chave de substituição, tipo | Comprimento de ponta a ponta (L1) mm | Comprimento da chave (L2) mm | Tamanho (tam.) mm | Diâmetro da chave (Z) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **S3** | A | 110 | 50 | 4 | 8 | C1d | 1 | 5 | 3165140024556 | **1 607 950 041** |
| **ZS14** | B | 60 | 30 | - | 6 | C1e | 1 | 5 | 3165140016476 | **1 607 950 042** |
| **S2** | C | 110 | 40 | 4 | 6 | C1d | 1 | 5 | 3165140002363 | **1 607 950 044** |
| **S2** | D | 110 | 40 | - | 6 | C1d | 1 | 5 | 3165140002370 | **1 607 950 045** |
| **S1** | G | 60 | 30 | - | 4 | P1b | 1 | 1 | 3165140057332 | **1 607 950 028** |

# Acessórios para martelos perfuradores

## PRO SDS Shank Grease

PRO



- Para uma lubrificação eficaz dos encabadouros de broca e cinzel SDS
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Massa lubrificante para extremidades de encabadouro de perfuração e cinzel<br>Garante o funcionamento ideal e aumenta a longevidade das brocas e cinzeis | | | | | |
| | C2h | 1 | 1 | 4059952560465 | **2 608 002 021** |

## PRO Hammer Adapter

PRO



- Para mudar as interfaces de broca para martelo, por exemplo, ao adaptar Spline para SDS plus e SDS max para SDS plus, encabadouro e haste cónica
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Robusta
- Concebido para mudar as interfaces das brocas para martelo
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Haste de encaixe | Para corpo da broca | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **Grande eixo de cunha** | SDS plus | P0h | 1 | 1 | 3165140028981 | **1 618 598 124** |

## PRO Hammer Adapter

PRO



- Para mudar as interfaces de broca para martelo, por exemplo, ao adaptar Spline para SDS plus e SDS max para SDS plus, encabadouro e haste cónica
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Robusta
- Concebido para mudar as interfaces das brocas para martelo
- Encaixa em todas as brocas de martelo perfurador SDS max



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Haste de encaixe | Para corpo da broca | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **SDS max** | SDS plus | P1e | 1 | 1 | 3165140033435 | **1 618 598 159** |
| **SDS max** | 1/2"-20 UNF | P1e | 1 | 1 | 3165140034180 | **2 608 550 036** |

## PRO SDS plus Striker Pin

PRO



- Para fixar buchas na parede com brocas para martelo SDS plus
- Altamente eficiente para trabalhadores da construção: Robusta
- Concebido para fixar buchas à parede
- Compatível com todas as brocas de martelo perfurador SDS plus



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acionamento/rosca | Adaptador | Diâmetro mm | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **M8** | SDS plus | 6 | 80 | P0b | 1 | 1 | 3165140074162 | **1 618 600 007** |
| **M10** | SDS plus | 8,4 | 86 | P0b | 1 | 1 | 3165140057240 | **1 618 600 008** |

## Encabadouros SDS para mandris de perfuração



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Haste de encaixe | para corpo da broca | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **SDS plus** | 1/2"-20 UNF | C1a | 1 | 5 | 3165140012584 | **1 617 000 132** |

# Punhos para martelos rotativos e berbequins com percussão

## Punhos para berbequins com percussão

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Punho para berbequim com percussão<br>**Indicado para** GSB 20 Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140349826 | **2 602 025 147** |
|  | Punho para berbequins com percussão<br>**Indicado para** GSB 162-2 RE Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140601382 | **2 602 025 202** |
|  | Punho para berbequins com percussão<br>**Indicado para** GBH; GBH 2-23 RE; GBH 2-24; GBH 24 VFR; GBH F; GBN 2 SE; GBN 2 SR; GSB 16 RE; GSB 18-2; GSB 18-2 RE; GSB 20-2; GSB 20-2 RCE; GSB 20-2 RE; GSB 20-2 RET; GSB 22; GSB 22-2 RCE; GSB 22-2 RE; GSB 1600 RE Professional; PBH 20 | P0b | 1 | 1 | 3165140266734 | **2 602 025 120** |
|  | Punho para berbequins com percussão<br>**Indicado para** GBH 2-18 E; GBH 2-18 RE Professional; PBH 2100 RE; PBH 2500 RE; PBH 2500 SRE; PSB 14.4 V-i; PSB 500; PSB 500 RE; PSB 500-2; PSB 550 RA Micro-Filter; PSB 550 RE; PSB 570; PSB 570 RE; PSB 580 RE; PSB 600; PSB 600 RE; PSB 600 RES; PSB 600 RPE; PSB 600-2; PSB 650 RA; PSB 650 RE; PSB 650 RPE; PSB 700 RE; PSB 700 RES; PSB 730-2 RPE; PSB 750; PSB 850; PSB 1000; PSB 1000 RPE; PSB 1200; PSB 2100 RE; PSB 2100 SRE; PSB 6500 RE | P0b | 1 | 1 | 3165140144216 | **2 602 025 102** |
|  | Punho para berbequins com percussão<br>**Indicado para** GSB 16 RE; GSB 19-2 RE; GSB 19-2 REA; GSB 1600 RE Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140521987 | **2 602 025 190** |
|  | Punho para berbequins com percussão<br>**Indicado para** GSB 21-2 RCT; GSB 21-2 RE Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140543828 | **2 602 025 193** |

## Punhos para martelos perfuradores

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Punho para martelos perfuradores<br>**Indicado para** GBH 4 DFE; GBH 4 DSC; GBH 4-top Professional; PBH 300 E | P0f | 1 | 1 | 3165140076678 | **2 602 025 077** |
|  | Punho para martelos perfuradores | P0b | 1 | 1 | 3165140084697 | **2 602 025 086** |

## Punhos para martelos perfuradores

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Punho para martelos perfuradores<br>**Indicado para** GSH 10 C; GSH 11 E Professional | P0f | 1 | 1 | 3165140072380 | **2 602 025 076** |
|  | Punho para martelos perfuradores<br>**Indicado para** GBH 5-40; GBH 5-40 D; GBH 8 DCE; GBH 38 Professional | P0f | 1 | 1 | 3165140042482 | **2 602 025 062** |
|  | Punho para martelos perfuradores<br>**Indicado para** GSH 4; GSH 5 Professional | P0f | 1 | 1 | 3165140042499 | **2 602 025 063** |
|  | Punho para martelos perfuradores<br>**Indicado para** GSH 5 CE; GSH 388 Professional | P0f | 1 | 1 | 3165140336949 | **2 602 025 142** |
|  | Punho para martelos perfuradores<br>**Indicado para** GBH 7 DE; GBH 7-46 DE Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140167178 | **2 602 025 103** |
|  | Punho para martelos perfuradores<br>**Indicado para** GBH 3-28 DFR (0 611 24A 0..) Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140522519 | **2 602 025 191** |
|  | Punho para martelos perfuradores<br>**Indicado para** GBH 5-38; GBH 5-40; GBH 5-40 DC; GBH 5-40 DCE; GSH 5; GSH 388 Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140251037 | **2 602 025 117** |
|  | Punho para martelos perfuradores<br>**Indicado para** GBH 2-20 D; GBH 2-26; GBH 2-26 DBR; GBH 2-26 DE; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-26 DRE; GBH 2-26 E; GBH 2-26 RE; GBH 2-28 D; GBH 2-28 DFV; GBH 2-28 DV; GBH 18.0 V-LI; GBH 36.0 V-EC Compact; GBH 36.0 V-LI Professional | C0d | 1 | 1 | 3165140334068 | **2 602 025 141** |
|  | Punho martelos perfuradores<br>**Indicado para** GBH 4-32 DFR Professional | P0f | 1 | 1 | 3165140466585 | **2 602 025 176** |

## Punhos para martelos perfuradores

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Punho auxiliar para GBH 18V-34 CF e GBH 18V-36 C<br>**Indicado para** GBH 18V-34 CF; GBH 18V-36 C Professional | C1b | 1 | 1 | 4059952514987 | **2 608 000 703** |

## Punhos para berbequins

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  Punho para berbequins<br>**Indicado para** GBM 13; GBM 13 HRE; GBM 16-2 RE; GRW 11 E; GSB 22-2 RCE Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140026987 | **1 612 025 020** |

## Limitadores de profundidade para berbequins

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Batente de profundidade<br>**Indicado para** punho adicional 1 612 025 032<br>Em aço, sem escala | **210** | PC1c | 1 | 1 | 3165140068062 | **1 613 001 010** |
|  Batente de profundidade<br>**Indicado para** punhos adicionais 2 602 025 077 e 2 602 025 062<br>Em aço, sem escala | **310** | P0b | 1 | 1 | 3165140027069 | **1 613 001 003** |
|  Batente de profundidade<br>**Indicado para** punho adicional 2 602 025 102<br>Em plástico, com escala | **210** | PC1c | 1 | 1 | 3165140144223 | **2 603 001 019** |

# Tornos de bancada, suportes para berbequins

## Tornos de bancada para amadores

- Com dispositivo de aperto rápido, carcaça em alumínio fundido sob pressão, mordentes de aço

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distância entre ranhuras mm | Vão mm | Largura dos mordentes mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Torno MS 65 para trabalho com máquinas | | | | | | | | |
| | **80** | 65 | 65 | C1d | 1 | 1 | 3165140092401 | **2 608 030 053** |
|  Torno de bancada MS 80 | | | | | | | | |
| | **95** | 80 | 80 | C1d | 1 | 1 | 3165140092425 | **2 608 030 055** |

## Tornos de bancada para uso profissional

- Em fundição cinzenta estável, com punhos em perfil, mordentes de aço com condução especial, dispositivo de aperto rápido

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distância entre ranhuras mm | Vão mm | Largura dos mordentes mm | Peso kg | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Torno de bancada MS 80 G | | | | | | | | | |
| | **100** | 80 | 80 | 1,886 | C0a | 1 | 1 | 3165140092432 | **2 608 030 056** |
|  Torno de bancada MS 100 G | | | | | | | | | |
| | **135** | 100 | 100 | 3,56 | C0a | 1 | 1 | 3165140092449 | **2 608 030 057** |

# Bombas de água

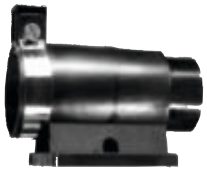
## Bombas de água

▶ **Advertência de segurança:** não empregar no bombeamento de líquidos inflamáveis, utilizar somente com interruptor diferencial automático de corrente de defeito



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ligação da mangueira polegadas | Altura máx. de aspiração m | Altura manométrica m | Funcionamento a seco máx. s | Débito l/h | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1/2** | 4 | 40 | 30 | 2.000 | C1a | 1 | 1 | 3165140085212 | **2 609 200 251** |

## Suporte de bombas de água, ventoinha e filtro de aspiração



Suporte de bombas de água

**Indicado para** bombas de água 2 609 200 251; 2 609 200 252

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C1e | 1 | 1 | 3165140085236 | **2 609 200 253** |



Filtro de aspiração

para mangueiras de 1/2" e 3/4"

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | C1d | 1 | 1 | 3165140085250 | **2 609 200 255** |

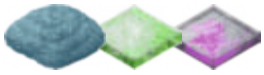
# Barras de mistura

## PRO Multi Material Abrasive, Acidic and Alkaline Stirrer Basket

PRO



- Para agitar materiais abrasivos, ácidos e alcalinos. O material em aço inoxidável evita a entrada de ferrugem na mistura
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Efeito de mistura de baixo para cima
- Rosca externa M14



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro, cesto mm | Comprimento total mm | Quantidade de mistura, de kg | Quantidade de mistura, até kg | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Barra de mistura fabricada em aço inoxidável<br>**Indicado para** GRW 9; GRW 11 E; GRW 12 E; GRW 18-2 E Professional | | | | | | | | |
| **135** | 590 | 25 | 40 | P1e | 1 | 1 | 3165140085045 | **2 607 990 023** |

## PRO Multi Material Fibrous and Liquid Stirrer Basket

PRO



- Para agitar materiais fibrosos e líquidos, por exemplo, dispersão, argamassa, tinta e cola
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Efeito de mistura de cima para baixo
- Rosca externa M14



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro, cesto mm | Comprimento total mm | Quantidade de mistura, de kg | Quantidade de mistura, até kg | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** GRW 9; GRW 11 E; GRW 12 E; GRW 18-2 E Professional | | | | | | | | |
| **120** | 590 | 15 | 25 | P1e | 1 | 1 | 3165140078771 | **2 607 990 014** |

## PRO Multi Material Highly Fluid Stirrer Basket

PRO



- Para agitar materiais altamente fluidos, por exemplo, pasta para papel de parede, cola e tinta
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Efeito de mistura de cima para baixo
- Encabadouro hexagonal para máxima transferência de energia em brocas de três mandíbulas padrão e mandris de berbequim-aparafusadora hexagonais





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro, cesto mm | Comprimento total mm | Quantidade de mistura, de kg | Quantidade de mistura, até kg | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Barra de mistura ligeiro<br>WAF 8 mm Portabuchas 10 mm<br>**Indicado para** GRW 9 Professional | | | | | | | | |
| **65** | 400 | 1 | 5 | P1e | 1 | 1 | 3165140085052 | **2 607 990 024** |
| **85** | 400 | 5 | 10 | P1e | 1 | 1 | 3165140085069 | **2 607 990 025** |
| Barra de mistura ligeiro<br>Portabuchas WAF 10 mm 13 mm<br>**Indicado para** GRW 9 Professional | | | | | | | | |
| **105** | 590 | 15 | 20 | P1e | 1 | 1 | 3165140085076 | **2 607 990 026** |
| **120** | 600 | 20 | 30 | P1e | 1 | 1 | 3165140085106 | **2 607 990 029** |

## Barra de mistura PRO Paint

PRO



- Para agitar tinta
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Efeito de mistura de cima para baixo
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro, cesto mm | Comprimento total mm | Quantidade de mistura, de kg | Quantidade de mistura, até kg | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Misturador de tintas com encabadouro reto de 6 mm | | | | | | | | |
| **60** | 350 | 1 | 5 | C1d | 1 | 1 | 3165140004596 | **1 609 200 291** |

## PRO Multi Material Viscous and Dense Stirrer Basket

PRO



- Para agitar materiais viscosos e densos, por exemplo, argamassa, gesso, betão fresco e resinas epóxi
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Efeito de mistura de baixo para cima
- Encabadouro hexagonal para máxima transferência de energia em brocas de três mandíbulas padrão e mandris de berbequim-aparafusadora hexagonais





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro, cesto mm | Comprimento total mm | Quantidade de mistura, de kg | Quantidade de mistura, até kg | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Barra de mistura<br>WAF 13 mm, Portabuchas 16 mm<br>**Indicado para** GRW 9 Professional | | | | | | | | |
| **120** | 590 | 15 | 25 | P1e | 1 | 1 | 3165140080521 | **2 607 990 015** |
| **135** | 590 | 25 | 40 | P1e | 1 | 1 | 3165140085038 | **2 607 990 022** |

## PRO Multi Material Viscous and Dense Stirrer Basket

PRO



- Para agitar materiais viscosos e densos, por exemplo, argamassa, gesso, betão fresco e resinas epóxi
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Efeito de mistura de baixo para cima
- Rosca externa M14





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro, cesto mm | Comprimento total mm | Quantidade de mistura, de kg | Quantidade de mistura, até kg | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** GRW 9; GRW 11 E; GRW 12 E; GRW 18-2 E Professional | | | | | | | | |
| **120** | 590 | 15 | 25 | P1e | 1 | 1 | 3165140078788 | **2 607 990 016** |
| **140** | 590 | 25 | 40 | P1e | 1 | 1 | 3165140061339 | **3 609 201 038** |
| **160** | 590 | 30 | 60 | P1e | 1 | 1 | 3165140078795 | **2 607 990 017** |

## PRO Multi Material Viscous and Sticky Stirrer Basket

PRO



- Para agitar materiais viscosos e pegajosos, por exemplo, gesso-cartonado, argamassa e gesso
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Efeito de mistura de baixo para cima
- Encabadouro hexagonal para máxima transferência de energia em brocas de três mandíbulas padrão e mandris de berbequim-aparafusadora hexagonais





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro, cesto mm | Comprimento total mm | Quantidade de mistura, de kg | Quantidade de mistura, até kg | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Barra de mistura ligeiro<br>WAF 8 mm Portabuchas 10 mm<br>**Indicado para** GRW 9 Professional | | | | | | | | |
| **80** | 400 | 5 | 10 | P1e | 1 | 1 | 3165140085083 | **2 607 990 027** |
| Barra de mistura ligeiro<br>Portabuchas WAF 10 mm 13 mm<br>**Indicado para** GRW 9 Professional | | | | | | | | |
| **90** | 600 | 10 | 20 | P1e | 1 | 1 | 3165140085090 | **2 607 990 028** |

## PRO Stirrer Basket Adapter, M14

PRO



- Para converter roscas da barra de mistura em M14
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento [mm] | Diâmetro do encabadouro/rosca mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Adaptador para barras de mistura com interior cónico B 16 | | | | | | |
| **60** | M14 para B16 com interior cónico | C1d | 1 | 1 | 3165140046244 | **2 607 990 006** |
| Adaptador para barras de mistura com rosca interior M14 | | | | | | |
| **60** | M14 para M14 com rosca interior | C1d | 1 | 1 | 3165140078801 | **2 607 990 018** |
| Adaptador para barras de mistura com 1/2"-20 UNF com rosca interior | | | | | | |
| **60** | M14 para 1/2'-20 UNF com rosca interior | C1d | 1 | 1 | 3165140080538 | **2 607 990 019** |
| Adaptador para barras de mistura com 5/8"-16 UN-2a com rosca interior | | | | | | |
| **60** | M14 para 5/8'-16 UN-2a com rosca interior | C1d | 1 | 1 | 3165140050500 | **3 609 201 039** |

## PRO Splash Guard

PRO



- Para manter o local de trabalho sem salpicos quando agitas tinta ou outros materiais usando todos os berbequins com um rebordo do eixo de 43 mm
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Concebido para agitar sem salpicos



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Resguardo antissalpicos universal | | | | | |
| | P0f | 1 | 1 | 3165140078757 | **2 607 990 020** |

# Acessórios para berbequins

## Veios Flexíveis e Mandris de Substituição



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Rotações recom. r.p.m. | Bucha mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Adaptação para o veio flexível | | | | | | | |
| Chumaceira deslizante especial | | | | | | | |
| **1.250** | 3.500 | 1-6 | P0b | 1 | 1 | 3165140085113 | **2 609 200 195** |

## Fresas de corte livre





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 3 grosas | | | | | | | | |
| **Apropriadas para** metais não-ferrosos e madeira | | | | | | | | |
| Conjuntos de 3 unid. com formas: redonda, cilíndrica, cónica | | | | | | | | |
| N.º de rotações recomendado 1.000 até 3.000 r.p.m. | | | | | | | | |
| **16** | 60 | 6 | - | C1d | 3 | 1 | 3165140004602 | **1 609 200 307** |
| **16** | 65 | | | | | | | |
| **16-7** | 48 | | | | | | | |

## Fresas de corte livre



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento total mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de 4 grosas<br>**Apropriado para** ferro, madeira e metais não-ferrosos<br>Conjuntos de 4 unid. com formas: côncava, redonda, cilíndrica, cónica<br>N.º de rotações recomendado 1.000 até 2.000 r.p.m. | | | | | | | | |
| **13** | 56 | 6 | - | C1d | 4 | 1 | 3165140004619 | **1 609 200 314** |
| **13** | 56 | | | | | | | |
| **13** | 56 | | | | | | | |
| **13** | 56 | | | | | | | |

# Pratos de apoio para rebarbadoras

## PRO Backing Pad Hard

PRO




- Para rebarbar durante muito tempo com discos de fibra de grão grosseiro
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Compatível com rebarbadoras M14



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de apoio duro com falange e rosca M14 | | | | | |
| **115** | C1d | 1 | 1 | 4059952545752 | **2 608 601 783** |
| **125** | C1d | 1 | 1 | 4059952545769 | **2 608 601 784** |

## PRO Backing Pad Soft

PRO



- Para rebarbar durante muito tempo com discos de fibra de grão fino
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Compatível com todas as rebarbadoras M10



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de apoio com falange e rosca M10 | | | | | | |
| | **100** | C1a | 1 | 1 | 3165140047265 | **2 608 601 046** |

## PRO Backing Pad Soft

PRO



- Para rebarbar durante muito tempo com discos de fibra de grão fino
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Compatível com rebarbadoras M14



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de apoio macia com falange e rosca M14 | | | | | | |
| | **115** | C1a | 1 | 1 | 3165140031202 | **2 608 601 005** |
| | **125** | C1a | 1 | 1 | 3165140016551 | **1 608 601 033** |

## PRO Backing Pad Soft

PRO



- Para rebarbar durante muito tempo com discos de fibra de grão fino
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Compatível com rebarbadoras M14



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de apoio macia com falange e rosca M14 | | | | | | |
| | **180** | C1a | 1 | 1 | 3165140653206 | **2 608 601 209** |
| | **230** | C1a | 1 | 1 | 3165140653213 | **2 608 601 210** |

## PRO Backing Pad Round Nut, M10

PRO



- Para bloquear discos de fibra nos pratos de apoio com segurança
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Compatível com todas as rebarbadoras M10



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Porca redonda com rosca de falange M10 | | | | | | |
| | **100** | P0b | 1 | 1 | 3165140109253 | **2 603 345 018** |

## PRO Backing Pad

PRO



- Para rebarbar durante muito tempo com discos de fibra de grão grosseiro e de grão fino
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Basta colocar na base autoaderente

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de apoio auto aderente com falange e rosca M14 | | | | | | |
| | **115** | C1d | 1 | 1 | 3165140086585 | **2 608 601 076** |
| | **125** | C1d | 1 | 1 | 3165140086592 | **2 608 601 077** |

## PRO Backing Pad Round Nut, M14

PRO



- Para bloquear discos de fibra nos pratos de apoio com segurança
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Compatível com rebarbadoras M14

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Porca redonda com rosca de falange M14 | | | | | | |
| | **180**<br>**230** | P0b | 1 | 1 | 3165140024266 | **1 603 345 004** |

## PRO Backing Pad

PRO



- Para rebarbar durante muito tempo com discos de fibra de grão grosseiro e de grão fino
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Encaixe de clique com X-Lock



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de apoio X-Lock, autoaderente<br>Ideal para todas as folhas de lixa, autoaderente | | | | | | | |
| | **115** | ● | C1d | 1 | 1 | 3165140938570 | **2 608 601 721** |
| | **125** | ● | C1d | 1 | 1 | 3165140959018 | **2 608 601 722** |

## PRO Backing Pad Hard

PRO



- Para rebarbar durante muito tempo com discos de fibra de grão grosseiro
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Encaixe de clique com X-Lock



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de apoio duro X-Lock, ideal para grão de tamanho P50 e mais irregular<br>Ideal para polimento de grão irregular P50 e mais irregular<br>Tempo de vida prolongado graças às estrias de ventilação para arrefecimento e ao plástico termoestável | | | | | | | |
| | **115** | ● | C1d | 1 | 1 | 3165140938495 | **2 608 601 713** |
| | **125** | ● | C1d | 1 | 1 | 3165140938525 | **2 608 601 716** |

## PRO Backing Pad médio

PRO



- Para rebarbar durante muito tempo com discos de fibra de grão médio
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Encaixe de clique com X-Lock



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de apoio X-Lock médio<br>Ideal para polimento de grão médio P36 a P60<br>Tempo de vida prolongado graças às estrias de ventilação para arrefecimento e ao plástico termoestável | | | | | | |
| **115** | ● | C1d | 1 | 1 | 3165140938488 | **2 608 601 712** |
| **125** | ● | C1d | 1 | 1 | 3165140938518 | **2 608 601 715** |

## PRO Backing Pad Soft

PRO



- Para rebarbar durante muito tempo com discos de fibra de grão fino
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Encaixe de clique com X-Lock



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de apoio X-Lock macio<br>Ideal para polimento de grão fino P60 e mais fino<br>Tempo de vida prolongado graças ao plástico termoestável | | | | | | |
| **115** | ● | C1d | 1 | 1 | 3165140938471 | **2 608 601 711** |
| **125** | ● | C1d | 1 | 1 | 3165140938501 | **2 608 601 714** |

## PRO Backing Pad Clip

PRO



- Para uma troca rápida e fácil dos pratos de apoio X-Lock nas rebarbadoras
- Altamente eficiente para diversas áreas
- Encaixe de clique com X-Lock

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Clipe X-Lock, troca fácil do disco e sem ferramentas | | | | | | |
| | ● | P1b | 1 | 1 | 3165140938563 | **2 608 601 720** |

## PRO Backing Pad

PRO




- Para uma rebarbagem duradoura com discos de velo de material de condicionamento de superfície (SCM)
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Concebido para discos de velo de material de condicionamento de superfície (SCM) com um orifício central
- Encaixe de clique com X-Lock

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | X-LOCK | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de apoio X-Lock com discos SCM para pino central<br>Ideal para todos os discos SCM (condicionamento de superfície) | | | | | | | |
| | **115** | ● | C1d | 1 | 1 | 3165140959025 | **2 608 601 723** |
| | **125** | ● | C1d | 1 | 1 | 3165140959032 | **2 608 601 724** |

## Porca redonda para prato de apoio, M14

- Resistente a temperaturas elevadas, funcionamento com vibração reduzida, resistente a quebras

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Porca redonda com rosca de falange M14 | | | | | | |
| | **115**<br>**125** | P0b | 1 | 1 | 3165140029711 | **2 603 345 002** |



# Porca de bloqueio para rebarbadoras

## PRO Backing Pad Round Nut, M14

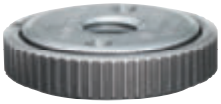
PRO



- Para bloquear discos de fibra nos pratos de apoio com segurança
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Compatível com rebarbadoras M14



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Porca redonda com rosca fina M14 x 1,5 | | | | | | |
| | **115**<br>**125** | P0b | 1 | 1 | 3165140795043 | **2 608 000 C23** |

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Porca de aperto rápido SDS clic (15 unid.)<br>**Para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliente da ferramenta mais grossa – superior a 6 mm)<br>produzidas a partir de 08/90<br>**Nota:** a centragem da disco tem de ser feito na falange de apoio e não na porca | C1b | 15 | 1 | 3165140291002 | **2 607 019 033** |
|  Porca de bloqueio rápido SDS click, M14x1,5 mm<br>**Indicado para** GWS 12-125 CIEPX; GWS 12-125 CIEX; GWS 12-125 CIPX; GWS 12-125 CIX; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIEX; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIX Professional | C1a | 1 | 1 | 3165140860062 | **2 608 000 638** |
|  Porca de bloqueio rápido SDS clic M14<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliência além da ferramenta mais espessa – superior a 6 mm)<br>fabricada em ou após 08/90<br>**Nota:** É necessário centrar o disco na falange de apoio e não na porca | C1a | 1 | 1 | 3165140033206 | **1 603 340 031** |

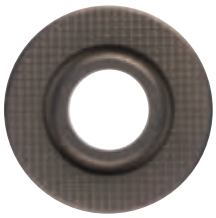
## Porca de bloqueio para rebarbadoras

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Pinça de fixação<br>**Indicado para** GWS 12V-76 (0 601 9F2 0..) Professional | **76** | P1b | 1 | 1 | 3165140868365 | **2 608 000 633** |
|  | Porca de bloqueio para rosca M14<br>para prender discos de lixar com 115-150 mm de diâmetro<br>fabricado antes de 08/90 | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140016384 | **1 603 340 015** |
|  | Porca de bloqueio para rosca M14<br>para prender todos os discos com diâmetro de 115-230 mm fabricados após 08/90. | - | P1b | 1 | 1 | 3165140052078 | **1 603 340 040** |
|  | Porca de bloqueio para rosca M14<br>antes da data de fabrico em 1988, rebarbadora de corte especial 1333 antes de 1990 | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140016391 | **1 603 345 025** |
|  | Troca rápida de discos sem ferramenta, como discos de corte com diamante, discos de corte ligados e de discos de rebarbar. | - | P0b | 1 | 1 | 3165140799669 | **2 608 000 625** |
|  | Porca de bloqueio rápido com barra M14<br>**Indicado para** GWS 18V-10 C (125 mm); GWS 18V-10 PSC (125 mm); GWS 18V-10 SC (125 mm); GWS 18V-15 SC (125 mm); GWS 18V-15 SC (150mm) Professional | - | P1b | 1 | 1 | 3165140949316 | **2 608 000 684** |

## Falanges de apoio para rebarbadoras



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Falange de admissão<br>para fixar todos os discos com Ø 115-150 mm<br>produzidos antes de 08/90 | P1b | 1 | 1 | 3165140057646 | **1 605 703 084** |
| Falange de admissão para rosca M14<br>para fixar todos os discos com Ø 115-150 mm produzidos após 08/90 | PC1c | 1 | 5 | 3165140046947 | **1 605 703 099** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Falange de admissão<br>para discos com Ø 115/125 mm<br>**Indicado para** PWS 700-115; PWS 720-115; PWS 720-125; PWS 750-115; PWS 750-125 | U0 | 1 | 1 | 3165140498463 | **2 603 703 039** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Falange de admissão para rosca M10<br>**Indicado para** GWS 6-100 (0 601 375 0..); GWS 6-115 (0 601 375 0..); GWS 6-125 (0 601 375 1..) Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140102766 | **2 605 703 030** |

# ALTA PROTEÇÃO PARA UTILIZADORES DE REBARBADORAS

## Punhos EXPERT Vibration Control

**EXPERT**

**VARIEDADE:** M10/M14

1. Conforto e proteção com um punho Vibration Control da Bosch
2. Borracha grossa para mais aderência e controlo




UP TO +30%* PROTECTIVE

VIBRATION CONTROL

### EXPERT Handle Vibration Control

EXPERT



- Ideal para trabalhar com rebarbadoras
- Melhor para profissionais: protetor e confortável
- Até 30% menos vibração do que o punho da rebarbadora 1602025024 da Bosch
- Compatível com todas as rebarbadoras M10

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Punho M10 com Vibration Control<br>**Apropriado para** rebarbadoras pequenas | C1d | 1 | 1 | 4059952530505 | **2 608 900 000** |

## EXPERT Handle Vibration Control

EXPERT



- Ideal para trabalhar com rebarbadoras
- Melhor para profissionais: protetor e confortável
- Até 30% menos vibração do que o punho da rebarbadora 2602025075 da Bosch
- Compatível com rebarbadoras M14

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Punho M14 com Vibration Control<br>**Apropriado para** rebarbadoras grandes | | | | | |
| | C1d | 1 | 1 | 4059952530512 | **2 608 900 001** |

## PRO Handle

PRO



- Para menos vibrações e segurar a rebarbadora de forma mais forte e confortável
- Altamente eficiente para diversas áreas: Longa durabilidade
- Concebido para reduzir vibrações e melhorar a aderência da rebarbadora
- Compatível com todas as rebarbadoras M10

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Punho M10 com Vibration Control<br>**Indicado para** PWS 700-115; PWS 720-115; PWS 720-125; PWS 750-115; PWS 750-125 | | | | | |
| | C1d | 1 | 1 | 3165140498449 | **2 602 025 182** |
| Punho M8 com Vibration Control | | | | | |
| | P1d | 1 | 1 | 3165140840491 | **2 609 256 D59** |

## Punhos em arco para rebarbadoras

- **Indicados para** todas as rebarbadoras de duas mãos Bosch, para esquerdinos e destros
- Com fixação contra desaperto involuntário



Punho em arco

**Indicado para** GWS 20-180; GWS 20-180 H; GWS 20-180 JH; GWS 20-230; GWS 20-230 H; GWS 20-230 JH; GWS 21-180 HV; GWS 21-180 JHV; GWS 21-230 HV; GWS 21-230 JHV; GWS 22-180 H; GWS 22-180 JH; GWS 22-230 JH; GWS 23-180 / 180 J; GWS 23-230 / 230 J; GWS 24-180 BV + SDS; GWS 24-180 JBV; GWS 24-180 JBV + SDS; GWS 24-180 JBX + SDS; GWS 24-180 JH; GWS 24-230 BV; GWS 24-230 BV + SDS; GWS 24-230 BX + SDS; GWS 24-230 H; GWS 24-230 JBV; GWS 24-230 JBV + SDS; GWS 24-230 JBX; GWS 24-230 JH; GWS 24-230 Profi; GWS 25-180 / 180 J; GWS 25-230 / 230 J; GWS 26-180 BV + SDS; GWS 26-180 JBV; GWS 26-180 JH; GWS 26-230 BV + SDS; GWS 26-230 JBV; GWS 26-230 JH; GWS 26-230 JH + SDS; GWS 180; GWS 180 J; GWS 230 Professional; PWS 20-230; PWS 20-230 J; PWS 1900

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | P0b | 1 | 1 | 3165140048002 | **1 607 000 247** |

## Punho M10 para rebarbadoras



- Para esquerdinos e destros

Punho adequado para todas as rebarbadoras e lixadeiras de cinta compactas com rosca M10.

**Indicado para** GUF 4-22 A; GWS 9-125 S; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 15-125 CIEP; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIT; GWS 17-150 CI; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CIE; GWS 1000 (125 mm); GWS 1400 (125 mm); GWX 9-115 S; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 17-150; GWX 18V-10 C (125 mm); GWX 18V-10 PC (125 mm); GWX 18V-10 PSC (125 mm); GWX 18V-10 SC (125 mm); GWX 19-125 S Professional; PSF 22 A; PWS 6-13

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P0f | 1 | 1 | 3165140016377 | **1 602 025 024** |



Punho M 10

**Indicado para** PWS 700-115; PWS 720-115; PWS 720-125; PWS 750-115; PWS 750-125

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P1b | 1 | 1 | 3165140498456 | **2 602 025 183** |



Punho adequado para todas as rebarbadoras com rosca M14.

**Indicado para** GNA 3-5 Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P0f | 1 | 1 | 3165140070232 | **2 602 025 075** |

# RESGUARDOS PARA EXTRAÇÃO

## Para rebarbadora Bosch.




- Adequados para extração de pó ao cortar com rebarbadoras Bosch
- Adequados para o sistema de mangueira de 35 mm
- As tampas de extração da Bosch oferecem condução precisa e grandes áreas, bem como uma extração excelente graças ao efeito do bocal
- Punho que pode ser fixado em qualquer lado para proteção total e saída de extração inclinada para cortar perto de bordas

### Guias de corte com saída de extração de pó - sem ferramentas

- Patim de guia com bocal de aspiração Ø 35 mm, ajuste rápido.



Patim de guia com bocal de aspiração para cortar

**Indicado para** GWS 5-100 (0 601 376 0..); GWS 5-115 (0 601 376 2..); GWS 6-100 (0 601 375 0..); GWS 6-100 BS (0 601 375 x..); GWS 6-100 E (0 601 375 7..); GWS 6-100 S (0 601 375 0..); GWS 6-115 (0 601 375 0../0 601 375 9..); GWS 6-115 E (0 601 375 5../0 601 375 7../0 601 375 9..); GWS 6-125 (0 601 375 1..); GWS 6-125 E (0 601 375 9..); GWS 7-100 (0 601 388 0../0 601 388 1..); GWS 7-100 E (0 601 388 2..); GWS 7-100 ET (0 601 388 5..); GWS 7-100 T (0 601 388 6..); GWS 7-115 (0 601 388 1..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..); GWS 7-115 ET (0 601 388 5..); GWS 7-125 (0 601 388 0../0 601 388 1..); GWS 7-125 ET (0 601 388 5..); GWS 8-100 CE (0 601 378 6..); GWS 18-125 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 18.0 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 780 C (115 mm) (0 601 377 5..); GWS 850 C (0 601 377 9..); GWS 850 C (125 mm) (0 601 377 7..); GWS 850 CE (0 601 377 9..); GWS 850 CE (125 mm) (0 601 378 7..) Professional; PWS 600 (0 603 411 0..); PWS 650 (0 603 411 0..); PWS 680 (0 603 411 0..); PWS 680-125 (0 603 411 0..)

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **100**<br>**115**<br>**125** | C0a | 1 | 1 | 3165140492805 | **1 619 P06 514** |



Patim de guia com bocal de aspiração para cortar

Antes de 2009

**Indicado para** GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 10-125 C (0 601 802 3..); GWS 10-125 CE (0 601 803 5..); GWS 14-125 C (0 601 804 5..); GWS 14-125 CE (0 601 805 5..) Professional; PWS 13-125 CE (0 603 348 0../0 603 348 6../0 603 348 7..)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **115**<br>**125** | U0 | 1 | 1 | 3165140272544 | **1 605 510 291** |

## Guias de corte com saída de extração de pó - sem ferramentas

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Patim de guia com bocal de aspiração para cortar<br>**Indicado para** GWS 8-14; GWS 8-115; GWS 8-115 Z; GWS 8-125; GWS 9-115; GWS 9-115 P; GWS 9-125; GWS 9-125 P; GWS 10-125; GWS 10-125 Z; GWS 11-125; GWS 11-125 CI; GWS 11-125 CIE; GWS 11-125 CIH; GWS 11-125 P; GWS 12-125 CI; GWS 12-125 CIE; GWS 12-125 CIEP; GWS 12-125 CIEPX; GWS 12-125 CIEX; GWS 12-125 CIP; GWS 12-125 CIPX; GWS 12-125 CIX; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 13-125 CIEX; GWS 13-125 CIX; GWS 14-125 CI; GWS 14-125 CIE; GWS 14-125 CIT; GWS 15-125 CI; GWS 15-125 CIE; GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIEP; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIEX; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CIP; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIT; GWS 15-125 CITH; GWS 15-125 CIX; GWS 15-125 INOX; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIEX; GWS 17-125 CIT; GWS 17-125 CIX; GWS 17-125 INOX; GWS 18V-115 C; GWS 18V-115 SC; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CI; GWS 19-125 CIE; GWS 19-125 CIST; GWS 1400; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T Professional; PWS 10-125 CE; PWS 13-125 CE | | | | | | |
| | **115**<br>**125** | U0 | 1 | 1 | 3165140449762 | **2 605 510 264** |
|  Patim de guia com bocal de aspiração para cortar<br>Fixação sem chave<br>**Indicado para** PWS 7-125 CE (0 603 399 8..); PWS 8-125 CE (0 603 399 B..); PWS 9-125 (0 603 399 A..); PWS 700-115 (0 603 164 2..); PWS 720-115 (0 603 164 0..); PWS 720-125 (0 603 164 0..); PWS 750-115 (0 603 184 1..); PWS 750-125 (0 603 164 1..) | | | | | | |
| | **115**<br>**125** | U0 | 1 | 1 | 3165140498432 | **2 605 510 292** |
|  Patim de guia com bocal de aspiração para cortar<br>Com ajustamento rápido e fixação sem chave<br>**Indicado para** GWS 14 (0 601 826 ...); GWS 14-150 CI (0 601 826 2..); GWS 15-150 CI (0 601 798 0..); GWS 15-150 CIH (0 601 830 5../0 601 830 F..); GWS 15-150 CIP (0 601 798 2..); GWS 17-150 CI (0 601 79K 0..); GWS 19-150 CI (0 601 79R 0..); GWX 17-150 (0 601 7C6 0..); GWX 18V-10 SC (125 mm) (0 601 7B0 4..) Professional | | | | | | |
| | **150** | U0 | 1 | 1 | 3165140449779 | **2 605 510 265** |

## Guias de corte com saída de extração de pó - encaixe de braçadeira



- Patim de guia com bocal de aspiração Ø 35 mm.
- Com ranhuras de codificação

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Patim de guia com bocal de aspiração para cortar<br>**Indicado para** GWS 20-180 (0 601 751 0..); GWS 20-180 H (0 601 849 0..); GWS 20-180 JH (0 601 849 9..); GWS 21-180 HV (0 601 851 B..); GWS 21-180 JHV (0 601 851 G..); GWS 22-180 H (0 601 881 Y..); GWS 22-180 JH (0 601 881 M..); GWS 23-180 / 180 J (0 601 753 0..); GWS 24-180 (0 601 853 4../0 601 8A3 0..); GWS 24-180 B + SDS (0 601 853 1..); GWS 24-180 BV + SDS (0 601 853 C..); GWS 24-180 H (0 601 883 1..); GWS 24-180 JBV (0 601 853 G..); GWS 24-180 JBX + SDS (0 601 863 8..); GWS 24-180 JH (0 601 853 M../0 601 883 M..); GWS 25-180 / 180 J (0 601 755 1..); GWS 26-180 B (0 601 855 0..); GWS 26-180 H (0 601 855 1..); GWS 26-180 JH (0 601 855 M..); GWS 26-230 BV + SDS (0 601 856 B..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G..) Professional | | | | | | |
| | **180** | P0f | 1 | 1 | 3165140024419 | **1 605 510 179** |
|  Patim de guia com bocal de aspiração para cortar<br>**Indicado para** GWS 20-230 (0 601 752 0..); GWS 20-230 H (0 601 850 0..); GWS 20-230 JH (0 601 850 9..); GWS 21-230 HV (0 601 852 B..); GWS 21-230 JHV (0 601 852 3../0 601 852 G..); GWS 22-230 JH (0 601 882 M../0 601 882 Z..); GWS 23-230 / 230 J (0 601 754 0..); GWS 24-230 B + SDS (0 601 854 1..); GWS 24-230 BV (0 601 854 B..); GWS 24-230 BX + SDS (0 601 864 1..); GWS 24-230 H (0 601 854 4../0 601 854 L../0 601 884 1..); GWS 24-230 JBV (0 601 854 G..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 8..); GWS 24-230 JH (0 601 854 M..); GWS 25-230 / 230 J (0 601 756 1..); GWS 26-230 B (0 601 856 3../0 601 856 K..); GWS 26-230 BV (0 601 856 S..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G..); GWS 26-230 JH (0 601 856 M..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..) Professional; PWS 20-230 (0 603 359 9../0 603 359 W..); PWS 20-230 J (0 603 359 8../0 603 359 V..) | | | | | | |
| | **230** | P0f | 1 | 1 | 3165140024426 | **1 605 510 180** |

## Guias de corte com saída de extração de pó - encaixe de braçadeira



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Patim de guia com bocal de aspiração para cortar<br>Codificação, cinta de aperto, fecho de rosca<br>**Indicado para** GWS 22-180 LVI (0 601 890 D..) Professional | **180** | U0 | 1 | 1 | 3165140485739 | **2 602 025 284** |
| Patim de guia com tampa de aspiração para cortar<br>Codificação, cinta de aperto, fecho de rosca<br>**Indicado para** GWS 22-230 LVI (0 601 891 C../0 601 891 D..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 4../0 601 864 R../0 601 864 T..); GWS 24-230 LVI (0 601 893 F../0 601 893 H..); GWS 26-230 BV (0 601 856 S..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 U..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..) Professional | **230** | U0 | 1 | 1 | 3165140485746 | **2 602 025 285** |

## Tubo curvo para extração de pó



- Para todas as rebarbadoras da Bosch e para todas a tampas de aspiração com o sistema de aspiração de Ø 35 mm.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cotovelo de aspiração | **35** | P0f | 1 | 1 | 3165140053013 | **1 600 793 007** |

# Tampa de proteção para rebarbadoras Bosch

## Tampa de proteção sem cobertura para lixar

- Sem cobertura lateral para rebarbamento em geral e trabalhos de lixamento
- EN/EC 60745



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tampa de proteção<br>sem cobertura lateral para lixar<br>com cinta de aperto, tampa roscada<br>**Indicado para** GWS 6-100 (0 601 375 0..); GWS 6-100 S (0 601 375 0..); GWS 6-115 (0 601 375 0..); GWS 6-115 E (0 601 375 7..); GWS 7-100 (0 601 388 1..) Professional | **100** | U0 | 1 | 1 | 3165140492744 | **1 619 P06 546** |
| Tampa de proteção sem cobertura lateral<br>com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca<br>**Indicado para** GWS 5-100 (0 601 376 0..); GWS 5-115 (0 601 376 2..); GWS 6-115 (0 601 375 0../0 601 375 9..); GWS 6-115 E (0 601 375 5../0 601 375 7../0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 388 1../0 601 700 0../0 601 800 0..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..); GWS 18.0 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 660 (0 601 375 0..); GWS 780 C (115 mm) (0 601 377 5..) Professional; PWS 600 (0 603 411 0..); PWS 650 (0 603 411 0..); PWS 680 (0 603 411 0..) | **115** | U0 | 1 | 1 | 3165140492751 | **1 619 P06 547** |
| Tampa de proteção sem cobertura lateral<br>com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca<br>**Indicado para** GWS 6-125 (0 601 375 1..); GWS 6-125 E (0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 7-125 (0 601 388 1../0 601 700 0..); GWS 780 C (115 mm) (0 601 377 5..); GWS 850 C (0 601 377 3../0 601 377 9..); GWS 850 C (125 mm) (0 601 377 7..); GWS 850 CE (0 601 377 9../0 601 378 9..); GWS 850 CE (125 mm) (0 601 378 7..) Professional; PWS 680-125 (0 603 411 0..) | **125** | U0 | 1 | 1 | 3165140492768 | **1 619 P06 548** |

## Tampa de proteção sem cobertura para lixar



Tampa de proteção sem cobertura lateral
com ajuste rápido e fixação sem chave
**Indicado para** GWS 8-115 (0 601 820 0../0 601 820 2..); GWS 8-115 Z (0 601 831 0../0 601 831 5..); GWS 9-115 (0 601 790 0..); GWS 9-115 P (0 601 790 2..); GWS 10-125 (0 601 821 0..); GWS 1400 (0 601 824 0..); GWX 9-115 S (0 601 7B1 0..); GWX 18V-10 C (125 mm) (0 601 7B0 2..); GWX 18V-10 SC (125 mm) (0 601 7B0 4..) Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **115** | P0f | 1 | 1 | 3165140364089 | **1 605 510 364** |



Tampa de proteção sem cobertura lateral
com ajuste rápido e fixação sem chave
**Indicado para** GWS 8-125; GWS 8-125 C; GWS 9-125; GWS 9-125 C; GWS 9-125 CES; GWS 9-125 CMS; GWS 9-125 CS; GWS 9-125 CSS; GWS 9-125 S; GWS 10-125; GWS 10-125 C; GWS 10-125 CE; GWS 10-125 Z; GWS 11-125; GWS 11-125 CI; GWS 11-125 CIE; GWS 11-125 CIH; GWS 11-125 P; GWS 12-125 CI; GWS 12-125 CIE; GWS 12-125 CIEP; GWS 12-125 CIP; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 14-125 CI; GWS 14-125 CIE; GWS 14-125 CIT; GWS 14-125 Inox; GWS 15-125 CI; GWS 15-125 CIE; GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIEP; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CIP; GWS 15-125 CIT; GWS 15-125 CITH; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIT; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CIE; GWS 1000; GWS 1000 (125 mm); GWS 1000 + SDS; GWS 1400; GWS 1400 (125 mm); GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 18V-10 C (125 mm); GWX 18V-10 PC (125 mm); GWX 18V-10 PSC (125 mm); GWX 18V-10 SC (125 mm); GWX 19-125 S Professional; PWS 10-125 CE; PWS 13-125 CE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **125** | P0f | 1 | 1 | 3165140364096 | **1 605 510 365** |



Tampa de proteção sem cobertura lateral
com ajuste rápido e fixação sem chave
**Indicado para** GWS 14-150 CI (0 601 826 2..); GWS 15-150 CI (0 601 798 0..); GWS 15-150 CIH (0 601 830 5../0 601 830 F..); GWS 15-150 CIP (0 601 798 2..); GWS 17-150 CI (0 601 79K 0..); GWX 17-150 (0 601 7C6 0..); GWX 18V-10 SC (125 mm) (0 601 7B0 4..) Professional

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **150** | P0f | 1 | 1 | 3165140364102 | **1 605 510 366** |



Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar
com cinta de aperto com codificação e alavanca de aperto rápido
**Indicado para** GWS 22-180 LVI (0 601 890 D..); GWS 26-180 JBV (0 601 855 G../0 601 856 ...); GWS 26-180 LVI (0 601 894 F..) Professional

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **180** | C0a | 1 | 1 | 3165140482547 | **2 605 510 280** |

Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar
com cinta de aperto com codificação e alavanca de aperto rápido
**Indicado para** GWS 22-230 LVI (0 601 891 C../0 601 891 D..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 4../0 601 864 R../0 601 864 T..); GWS 24-230 JVX (0 601 864 U..); GWS 24-230 LVI (0 601 893 F../0 601 893 H..); GWS 26-230 BV (0 601 856 S..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G../0 601 856 U..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..); GWS 26-230 LVI (0 601 895 F..) Professional

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **230** | C0a | 1 | 1 | 3165140482554 | **2 605 510 281** |



Tampa de proteção
com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca
**Indicado para** GWS 20-180 (0 601 751 0..); GWS 20-180 H (0 601 849 0..); GWS 20-180 JH (0 601 849 9..); GWS 21-180 HV (0 601 851 B..); GWS 21-180 JHV (0 601 851 G..); GWS 22-180 H (0 601 881 Y..); GWS 22-180 JH (0 601 881 M..); GWS 23-180 / 180 J (0 601 753 0..); GWS 24-180 (0 601 853 4../0 601 8A3 0..); GWS 24-180 B + SDS (0 601 853 1..); GWS 24-180 BV + SDS (0 601 853 C..); GWS 24-180 H (0 601 883 1..); GWS 24-180 JBV (0 601 853 G..); GWS 24-180 JBV + SDS (0 601 853 F..); GWS 24-180 JBX + SDS (0 601 863 8..); GWS 24-180 JH (0 601 853 M..); GWS 25-180 / 180 J (0 601 755 1..); GWS 26-180 B (0 601 855 K..); GWS 26-180 BV (0 601 856 ...); GWS 26-180 H (0 601 855 1../0 601 856 L..); GWS 26-180 JBV (0 601 856 ...); GWS 26-180 JH (0 601 855 M..); GWS 26-230 H (0 601 856 1..) Professional

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **180** | U0 | 1 | 1 | 3165140542166 | **2 605 510 297** |

## Tampa de proteção sem cobertura para lixar

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Tampa de proteção<br>com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca<br>**Indicado para** GWS 20-230 (0 601 752 0..); GWS 20-230 H (0 601 850 0..); GWS 20-230 JH (0 601 850 9..); GWS 21-230 HV (0 601 852 B..); GWS 21-230 JHV (0 601 852 3../0 601 852 G..); GWS 22-230 JH (0 601 882 M../0 601 882 Z..); GWS 23-230 / 230 J (0 601 754 0..); GWS 24-230 BV (0 601 854 B..); GWS 24-230 BV + SDS (0 601 854 C..); GWS 24-230 BX + SDS (0 601 864 1..); GWS 24-230 H (0 601 854 4../0 601 884 1../0 601 884 L..); GWS 24-230 JBV (0 601 854 G..); GWS 24-230 JBV + SDS (0 601 854 F..); GWS 24-230 JH (0 601 854 M../0 601 884 2../0 601 884 M..); GWS 24-230 Profi (0 601 854 5..); GWS 25-230 / 230 J (0 601 756 1..); GWS 26-230 B (0 601 856 3../0 601 856 K..); GWS 26-230 BV + SDS (0 601 856 B..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G..); GWS 26-230 JH (0 601 856 4..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..) Professional; PWS 20-230 (0 603 359 9../0 603 359 W..); PWS 20-230 J (0 603 359 8../0 603 359 V..); PWS 1900 (0 603 359 1..) | | | | | | |
| | **230** | U0 | 1 | 1 | 3165140542173 | **2 605 510 298** |



Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar
Ajustamento rápido, fixação sem chave
**Indicado para** PWS 700-115 (0 603 164 2..); PWS 720-115 (0 603 164 0..); PWS 750-115 (0 603 164 0..)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **115** | U0 | 1 | 1 | 3165140498302 | **2 605 510 288** |



Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar
Ajustamento rápido, fixação sem chave
**Indicado para** AdvancedGrind 18 (0 603 3D9 0..); PWS 7-125 CE (0 603 398 8..); PWS 8-125 CE (0 603 399 B..); PWS 9-125 (0 603 399 A..); PWS 720-125 (0 603 164 0..); PWS 750-125 (0 603 164 1..)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **125** | U0 | 1 | 1 | 3165140498319 | **2 605 510 289** |



Tampa de proteção
Cinta de aperto com tampa roscada com codificação
**Indicado para** GWS 6-125 (0 601 375 1..); GWS 780 C (115 mm) (0 601 377 5..); GWS 850 C (0 601 377 3../0 601 377 9..); GWS 850 C (125 mm) (0 601 377 7..); GWS 850 CE (0 601 378 9..); GWS 850 CE (125 mm) (0 601 378 7..) Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **125** | U0 | 1 | 1 | 3165140220071 | **2 605 510 172** |

**Indicado para** GWS 9-115 P; GWS 9-115 S; GWS 18V-7 (115 mm); GWS 180-LI Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **115** | C0a | 1 | 1 | 3165140942409 | **2 608 000 677** |



**Indicado para** GWS 9-125; GWS 9-125 P; GWS 9-125 S; GWS 18V-7 (115 mm); GWS 180-LI Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **125** | C0a | 1 | 1 | 3165140942416 | **2 608 000 678** |

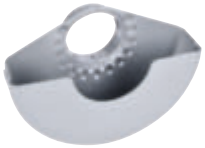
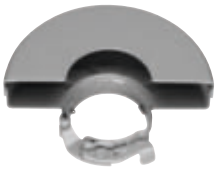
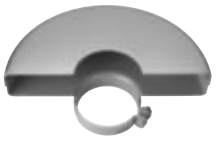


## Tampa de proteção com cobertura para corte

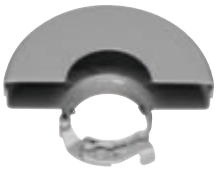
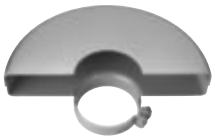
- Cobertura lateral para um trabalho seguro ao cortar
- EN/EC 60745

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Tampa de proteção com cobertura lateral<br>com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca<br>**Indicado para** GWS 5-100 (0 601 376 0..); GWS 5-115 (0 601 376 2..); GWS 6-115 (0 601 375 0../0 601 375 9..); GWS 6-115 E (0 601 375 5../0 601 375 7../0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 388 1../0 601 700 0../0 601 800 0..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..); GWS 9-115 P (0 601 790 2..); GWS 18.0 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 660 (0 601 375 0..); GWS 700 (100 (CN)/115 mm) (0 601 3A3 0..); GWS 780 C (115 mm) (0 601 377 5..); GWS 880 (125 mm) (0 601 396 0..) Professional; PWS 600 (0 603 411 0..); PWS 650 (0 603 411 0..); PWS 680 (0 603 411 0..) | **115** | U0 | 1 | 1 | 3165140492782 | **1 619 P06 550** |
|  Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar<br>com ajuste rápido e fixação sem chave<br>**Indicado para** GWS 8-115 (0 601 820 0../0 601 820 2..); GWS 8-115 Z (0 601 831 0../0 601 831 5..); GWS 9-115 (0 601 790 0..); GWS 9-115 P (0 601 790 2..); GWS 18V-10 (100 mm) (0 601 9J4 0..); GWS 1000 (0 601 823 ...); GWX 9-115 S (0 601 7B1 0..); GWX 18V-7 (125 mm) (0 601 9H9 1..); GWX 18V-10 (125 mm) (0 601 7B0 1..); GWX 18V-10 C (125 mm) (0 601 7B0 2..); GWX 18V-10 SC (125 mm) (0 601 7B0 4..); GWX 750-115 (0 601 7C9 0..) Professional | **115** | P0f | 1 | 1 | 3165140418690 | **2 605 510 256** |
|  Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar<br>Fixação sem chave<br>**Indicado para** PWS 700-115 (0 603 164 2..); PWS 720-115 (0 603 164 0..); PWS 750-115 (0 603 164 0..) | **115** | U0 | 1 | 1 | 3165140498357 | **2 605 510 290** |
|  **Indicado para** GWS 9-115 P; GWS 18V-10 (100 mm); GWS 18V-115 C; GWS 18V-115 SC; GWX 9-115 S; GWX 18V-7 (125 mm); GWX 18V-10 (125 mm); GWX 750-115 Professional | **115** | C0a | 1 | 1 | 3165140942430 | **2 608 000 680** |
|  Tampa de proteção com cobertura lateral<br>com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca<br>**Indicado para** GWS 6-125 (0 601 375 1..); GWS 6-125 E (0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 7-125 (0 601 388 1../0 601 700 0..); GWS 9-125 P (0 601 791 2..); GWS 700 (100(CN)/115 mm) (0 601 3A3 0..); GWS 780 C (115 mm) (0 601 377 5..); GWS 850 C (0 601 377 3../0 601 377 9..); GWS 850 C (125 mm) (0 601 377 7..); GWS 850 CE (0 601 377 9../0 601 378 9..); GWS 850 CE (125 mm) (0 601 378 7..); GWS 880 (125 mm) (0 601 396 0..) Professional; PWS 680-125 (0 603 411 0..) | **125** | U0 | 1 | 1 | 3165140492799 | **1 619 P06 551** |

## Tampa de proteção com cobertura para corte

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar<br>com ajuste rápido e fixação sem chave<br>**Indicado para** GWS 8-14; GWS 8-115; GWS 8-125; GWS 8-125 C; GWS 9-125; GWS 9-125 C; GWS 9-125 CES; GWS 9-125 CMS; GWS 9-125 CS; GWS 9-125 CSS; GWS 10-125; GWS 10-125 C; GWS 10-125 CE; GWS 10-125 Z; GWS 11-125; GWS 11-125 CI; GWS 11-125 CIE; GWS 11-125 CIH; GWS 11-125 P; GWS 12-125 CI; GWS 12-125 CIE; GWS 12-125 CIEP; GWS 12-125 CIP; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 14; GWS 14-125 CI; GWS 14-125 CIE; GWS 14-125 CIT; GWS 14-125 Inox; GWS 15-125 CI; GWS 15-125 CIE; GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIEP; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CIP; GWS 15-125 CIT; GWS 15-125 CITH; GWS 17-125; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIT; GWS 18V-10 (100 mm); GWS 18V-15 C (125 mm); GWS 18V-15 SC (125 mm); GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CIE; GWS 1000; GWS 1000 (125 mm); GWS 1000 + SDS; GWS 1400; GWS 1400 (125 mm); GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 18V-10 (125 mm); GWX 18V-10 C (125 mm); GWX 18V-10 PC (125 mm); GWX 18V-10 PSC (125 mm); GWX 18V-10 SC (125 mm); GWX 18V-15 C (125 mm); GWX 18V-15 SC (125 mm); GWX 19-125 S; GWX 750-125 Professional; PWS 10-125 CE; PWS 13-125 CE | | | | | |
| **125** | | P0f | 1 | 1 | 3165140418706 | **2 605 510 257** |
|  Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar<br>Fixação sem chave<br>**Indicado para** AdvancedGrind 18 (0 603 3D9 0..); PWS 7-125 CE (0 603 398 8..); PWS 8-125 CE (0 603 399 B..); PWS 9-125 (0 603 399 A..); PWS 720-125 (0 603 164 0..); PWS 750-125 (0 603 164 1..) | | | | | | |
| **125** | | U0 | 1 | 1 | 3165140498425 | **2 605 510 291** |
|  **Indicado para** GWS 9-125; GWS 9-125 P; GWS 11-125; GWS 14-125; GWS 17-125; GWS 18V-10 (100 mm); GWS 18V-15 C (125 mm); GWS 18V-15 SC (125 mm); GWS 18V-15 SC (150mm); GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 SC; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 14-125; GWX 17-125; GWX 18V-10 (125 mm); GWX 18V-15 C (125 mm); GWX 18V-15 SC (125 mm); GWX 750-125 Professional | | | | | | |
| **125** | | C0a | 1 | 1 | 3165140942447 | **2 608 000 681** |
|  Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar<br>com cinta de aperto com codificação e alavanca de aperto rápido<br>**Indicado para** GWS 22-180 LVI (0 601 890 D..); GWS 24-180 LV (0 601 892 E..); GWS 26-180 JBV (0 601 855 G..); GWS 26-180 LVI (0 601 894 F..) Professional | | | | | | |
| **180** | | C0a | 1 | 1 | 3165140485715 | **2 602 025 282** |
|  Tampa de proteção<br>com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca<br>**Indicado para** GWS 20-180 (0 601 751 0..); GWS 20-180 H (0 601 849 0..); GWS 20-180 JH (0 601 849 9..); GWS 21-180 HV (0 601 851 B..); GWS 21-180 JHV (0 601 851 G..); GWS 22-180 H (0 601 881 Y..); GWS 22-180 J (0 601 8C0 3..); GWS 22-180 JH (0 601 881 M..); GWS 23-180 / 180 J (0 601 753 0..); GWS 24-180 (0 601 853 4../0 601 8A3 0..); GWS 24-180 B + SDS (0 601 853 1..); GWS 24-180 BV + SDS (0 601 853 C..); GWS 24-180 JBV (0 601 853 G..); GWS 24-180 JBV + SDS (0 601 853 F..); GWS 24-180 JBX + SDS (0 601 863 8..); GWS 24-180 JH (0 601 853 M../0 601 883 M..); GWS 25-180 / 180 J (0 601 755 1..); GWS 26-180 B (0 601 855 K..); GWS 26-180 BV (0 601 856 ...); GWS 26-180 H (0 601 855 1../0 601 856 L..); GWS 26-180 JBV (0 601 856 ...); GWS 26-180 JH (0 601 855 M..); GWS 26-230 H (0 601 856 1..) Professional | | | | | | |
| **180** | | U0 | 1 | 1 | 3165140542180 | **2 605 510 299** |

## Tampa de proteção com cobertura para corte

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar com cinta de aperto com codificação e alavanca de aperto rápido **Indicado para** GWS 22-230 LV (0 601 891 E..); GWS 22-230 LVI (0 601 891 C../0 601 891 D..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 4../0 601 864 R../0 601 864 T..); GWS 24-230 JVX (0 601 864 U..); GWS 24-230 LVI (0 601 893 F../0 601 893 H..); GWS 26-230 BV (0 601 856 S..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G../0 601 856 U..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..); GWS 26-230 LVI (0 601 895 F..); GWS 30-230 B (0 601 8G1 0..); GWS 30-230 PB (0 601 8G1 1..) Professional | **230** | C0a | 1 | 1 | 3165140485722 | **2 602 025 283** |
|  Tampa de proteção com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca **Indicado para** GWS 20-230 (0 601 752 0..); GWS 20-230 H (0 601 850 0..); GWS 20-230 J (0 601 8C1 3..); GWS 20-230 JH (0 601 850 9..); GWS 20-230 P (0 601 8C1 1..); GWS 21-230 HV (0 601 852 B..); GWS 21-230 JHV (0 601 852 3../0 601 852 G..); GWS 22-230 H (0 601 882 L..); GWS 22-230 J (0 601 8C1 3..); GWS 22-230 JH (0 601 882 M../0 601 882 Z..); GWS 22-230 P (0 601 8C1 1..); GWS 23-230 / 230 J (0 601 754 0..); GWS 24-230 B + SDS (0 601 854 1..); GWS 24-230 BV (0 601 854 B..); GWS 24-230 BX + SDS (0 601 864 1..); GWS 24-230 H (0 601 854 4../0 601 854 L../0 601 884 1..); GWS 24-230 JBV (0 601 854 G..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 8..); GWS 24-230 JH (0 601 854 M../0 601 884 2../0 601 884 M..); GWS 24-230 JZ (0 601 8C3 3..); GWS 24-230 P (0 601 8C3 1..); GWS 24-230 PZ (0 601 8C3 4..); GWS 24-230 Profi (0 601 854 5..); GWS 25-230 / 230 J (0 601 756 1..); GWS 26-230 B (0 601 856 3../0 601 856 K..); GWS 26-230 BV + SDS (0 601 856 B..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G..); GWS 26-230 JH (0 601 856 M..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..); GWS 2000 J (230 mm) (0 601 8F2 0..); GWS 2000 P (230 mm) (0 601 8F2 1..); GWS 2200 J (230 mm) (0 601 8F4 0..); GWS 2200 P (230 mm) (0 601 8F4 1..); GWS 2400 J (230 mm) (0 601 8F4 2..); GWS 2400 P (230 mm) (0 601 8F4 3..) Professional; PWS 20-230 (0 603 349 0../0 603 359 9../0 603 359 W..); PWS 20-230 J (0 603 359 8../0 603 359 V..); PWS 1900 (0 603 359 1..) | **230** | U0 | 1 | 1 | 3165140542197 | **2 605 510 300** |
|  Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar Fixação sem chave **Indicado para** GWS 12V-76 (0 601 9F2 0..) Professional | **76** | C0a | 1 | 1 | 3165140841450 | **2 608 000 632** |

## Resguardos combinados de proteção para corte, metal, aplicação com alavanca



- Resguardo combinado para proteção ideal em aplicação de corte
- Fixação rápida e fácil com o mecanismo de montagem com alavanca sem chave

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Indicado para** GWS 14-150 CI; GWS 15-150 CI; GWS 15-150 CIH; GWS 17-150 CI; GWS 17-150 S; GWS 18-150 L; GWS 18-150 PL; GWS 18V-10 (100 mm); GWS 18V-10 SC (125 mm); GWS 18V-15 C (125 mm); GWS 18V-15 SC (125 mm); GWS 18V-15 SC (150mm); GWS 19-150 CI; GWX 17-150 Professional | | | | | |
| **150** | C0a | 1 | 1 | 6949509239983 | **2 608 000 759** |
| **Indicado para** GWS 9-125 S; GWS 10-125; GWS 10-125 Z; GWS 11-125; GWS 11-125 CI; GWS 11-125 CIH; GWS 12-125 - standard auxiliary handle; GWS 12-125 CI; GWS 12-125 CIE; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 13-125 CIEX; GWS 13-125 CIX; GWS 14-125; GWS 14-125 CI; GWS 14-125 CIT; GWS 15-125 CI; GWS 15-125 CIE; GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIT; GWS 15-125 CITH; GWS 15-125 CIX; GWS 15-125 INOX; GWS 17-125; GWS 18-125 L; GWS 18-125 PL; GWS 18-125 SL; GWS 18-125 SPL; GWS 18V-10 (100 mm); GWS 18V-15 C (125 mm); GWS 18V-15 SC (125 mm); GWS 18V-15 SC (150mm); GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CI; GWS 19-125 CIE; GWS 19-125 CIST; GWS 1000; GWS 1000 (125 mm); GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 18V-7 (125 mm); GWX 18V-8 (125 mm); GWX 18V-10 (125 mm); GWX 18V-15 C (125 mm); GWX 18V-15 SC (125 mm); GWX 19-125 S; GWX 750-125 Professional; PWS 10-125 CE; PWS 13-125 CE | | | | | |
| **125** | C0a | 1 | 1 | 6949509239952 | **2 608 000 756** |

## Resguardos combinados de proteção para corte, plástico, encaixe

- Resguardo combinado para proteção ideal em aplicação de corte
- Fixação rápida e fácil com o mecanismo de montagem com alavanca sem chave



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** GWS 9-125 S; GWS 10-125; GWS 10-125 Z; GWS 11-125; GWS 11-125 CI; GWS 11-125 CIH; GWS 12-125 - standard auxiliary handle; GWS 12-125 CI; GWS 12-125 CIE; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 13-125 CIEX; GWS 13-125 CIX; GWS 14-125; GWS 14-125 CI; GWS 14-125 CIT; GWS 15-125 CI; GWS 15-125 CIE; GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIT; GWS 15-125 CITH; GWS 15-125 CIX; GWS 15-125 INOX; GWS 17-125; GWS 18-125 L; GWS 18-125 PL; GWS 18-125 SL; GWS 18-125 SPL; GWS 18V-10 (100 mm); GWS 18V-15 C (125 mm); GWS 18V-15 SC (125 mm); GWS 18V-15 SC (150mm); GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CI; GWS 19-125 CIE; GWS 19-125 CIST; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 14-125; GWX 17-125; GWX 18V-7 (125 mm); GWX 18V-8 (125 mm); GWX 18V-10 (125 mm); GWX 18V-15 C (125 mm); GWX 18V-15 SC (125 mm); GWX 19-125 S; GWX 750-125 Professional; PWS 10-125 CE; PWS 13-125 CE | | | | | |
| **125** | C0a | 1 | 1 | 6949509239969 | **2 608 000 757** |
| **Indicado para** GWS 5-100; GWS 5-115; GWS 6-100; GWS 6-100 E; GWS 6-100 S; GWS 6-115; GWS 6-115 E; GWS 6-125; GWS 7-100; GWS 8-100 C; GWS 8-100 CE; GWS 580; GWS 670; GWS 900-100 Professional | | | | | |
| **100** | C0a | 1 | 1 | 6949509239921 | **2 608 000 753** |
| **Indicado para** GWS 5-100; GWS 5-115; GWS 6-115; GWS 6-115 E; GWS 7-115; GWS 7-115 E; GWS 8-115; GWS 9-115 P; GWS 18-125 V-LI; GWS 580; GWS 660; GWS 700 (100(CN)/115 mm); GWS 750 (115 mm); GWS 750 (125 mm); GWS 780 C (115 mm); GWS 850 C; GWS 880 (125 mm) Professional; PWS 600; PWS 650; PWS 680 | | | | | |
| **100** | C0a | 1 | 1 | 6949509239945 | **2 608 000 755** |
| **Indicado para** GWS 8-115; GWS 8-115 Z; GWS 9-115; GWS 9-115 S; GWS 18V-7 (115 mm); GWS 18V-10 (100 mm); GWS 18V-115 C; GWS 18V-115 SC; GWX 9-115 S; GWX 18V-7 (125 mm); GWX 18V-8 (125 mm); GWX 18V-10 (125 mm); GWX 18V-10 C (125 mm); GWX 18V-10 SC (125 mm); GWX 750-115 Professional | | | | | |
| **100** | C0a | 1 | 1 | 6949509239938 | **2 608 000 754** |
| **Indicado para** GWS 6-125; GWS 6-125 E; GWS 7-100; GWS 7-115; GWS 7-125; GWS 8-125 C; GWS 9-125 P; GWS 700 (100 (CN)/115 mm); GWS 750 (115 mm); GWS 750 (125 mm); GWS 780 C (115 mm); GWS 850 C; GWS 850 CE; GWS 850 CE (125 mm); GWS 880 (125 mm); GWS 900-100 Professional | | | | | |
| **100** | C0a | 1 | 1 | 6949509239976 | **2 608 000 758** |

## Resguardos combinados de proteção para corte, metal, sem chave



- Resguardo combinado para proteção ideal em aplicação de corte
- Fixação rápida e fácil com o mecanismo de montagem com alavanca sem chave

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Indicado para** GWS 20-230 H; GWS 20-230 J; GWS 20-230 JH; GWS 20-230 P; GWS 22-230 H; GWS 22-230 J; GWS 22-230 JH; GWS 22-230 LV; GWS 22-230 LVI; GWS 22-230 P; GWS 24-230 H; GWS 24-230 JBX; GWS 24-230 JH; GWS 24-230 JVX; GWS 24-230 JZ; GWS 24-230 LVI; GWS 24-230 P; GWS 24-230 PZ; GWS 26-230; GWS 26-230 BV; GWS 26-230 JBV; GWS 26-230 LVI; GWS 30-230 B; GWS 30-230 PB; GWS 2000 J (230 mm); GWS 2000 P (230 mm); GWS 2200 J (230 mm); GWS 2200 P (230 mm); GWS 2400 J (230 mm); GWS 2400 P (230 mm) Professional | | | | | |
| **230** | C0a | 1 | 1 | 6949509240002 | **2 608 000 763** |
| **Indicado para** GWS 22-180 J; GWS 22-180 LVI; GWS 24-180 JZ; GWS 24-180 LV; GWS 24-180 LVI; GWS 26-180 JBV; GWS 26-180 LVI; GWS 30-180 B; GWS 30-180 PB Professional | | | | | |
| **180** | C0a | 1 | 1 | 6949509239990 | **2 608 000 762** |

# RESGUARDOS PARA EXTRAÇÃO DE PÓ E PROTEÇÃO

## Para rebarbadora Bosch.



- Resguardos para extração de pó para lixar sem pó
- Resguardos de proteção para mais segurança ao rebarbar
- Nota: Consulte todos os detalhes de utilização nas instruções da máquina

## PRO Dust Extraction Hood

PRO



- Para redução do pó ao rebarbar vários materiais, por ex., para remover tinta, laca ou cola de madeiras, fibra de vidro e argamassa
- Altamente eficiente para profissionais de diversas áreas: Redução de pó
- Concebido para a redução da quantidade de pó



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PRO Dust Extraction Hood para rebarbadora, com chave, 115/125 mm<br>**Indicado para** GWS 6-100; GWS 6-100 S; GWS 6-115; GWS 6-115 E; GWS 7-100; GWS 7-100 E; GWS 7-100 ET; GWS 7-100 T; GWS 7-115; GWS 7-115 E; GWS 7-125; GWS 7-125 T; GWS 9-115; GWS 9-115 S; GWS 9-125; GWS 9-125 S; GWS 18-125 V-LI; GWS 18.0 V-LI; GWS 660; GWS 750 (100 mm); GWS 750 (115 mm); GWS 750 (125 mm); GWS 750 S (100 mm); GWS 750 S (115 mm); GWS 750 S (125 mm); GWS 880 (115 mm); GWS 880 (125 mm); GWS 900-100; GWS 900-125 Professional | **115**<br>**125** | C0a | 1 | 1 | 6949509245809 | **2 608 000 879** [i] |
| PRO Dust Extraction Hood para rebarbadora, sem chave pequena, 115/125 mm<br>**Indicado para** GWS 9-115 S; GWS 9-125; GWS 9-125 S; GWS 18V-7 (100 mm); GWS 18V-7 (115 mm); GWS 18V-7 (125 mm); GWS 180-LI Professional | **115**<br>**125** | C0a | 1 | 1 | 6949509245816 | **2 608 000 880** [i] |
| PRO Dust Extraction Hood para rebarbadora, sem chave HG, 115/125 mm<br>**Indicado para** AdvancedGrind 18; AdvancedGrind 18 + SystemBox; AdvancedGrind 18V-80; PWS 700-115; PWS 750-115; PWS 850-125; PWS 850-125 + SystemBox; UniversalGrind 18V-75; UniversalGrind 750-115 | **115**<br>**125** | C0a | 1 | 1 | 6949509245823 | **2 608 000 881** [i] |
| PRO Dust Extraction Hood para rebarbadora, sem chave, 115/125 mm<br>**Indicado para** GWS 10-125; GWS 10-125 Z; GWS 11-125; GWS 11-125 P; GWS 12-125 CI; GWS 12-125 CIE; GWS 12-125 CIEP; GWS 12-125 CIEPX; GWS 12-125 CIEX; GWS 12-125 CIP; GWS 12-125 CIPX; GWS 12-125 CIX; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 13-125 CIEX; GWS 13-125 CIX; GWS 14-125 CIT; GWS 14-150 CI; GWS 15-125 CI; GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIEP; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIEX; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CIP; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CISTH; GWS 15-125 CIT; GWS 15-125 CITH; GWS 15-125 CIX; GWS 15-125 INOX; GWS 15-150 CI; GWS 15-150 CIH; GWS 15-150 CIP; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIEX; GWS 17-125 CIT; GWS 17-125 CIX; GWS 17-125 INOX; GWS 17-150 CI; GWS 18-125 L; GWS 18-125 L INOX; GWS 18-125 PL; GWS 18-125 SL; GWS 18-125 SPL; GWS 18-150 L; GWS 18-150 PL; GWS 18V-10 (100 mm); GWS 18V-10 (115 mm); GWS 18V-10 (125 mm); GWS 18V-10 C (115 mm); GWS 18V-10 C (125 mm); GWS 18V-10 PC (125 mm); GWS 18V-10 PSC (125 mm); GWS 18V-10 SC (100 mm); GWS 18V-10 SC (115 mm); GWS 18V-10 SC (125 mm); GWS 18V-10 SC (150 mm); GWS 18V-15 C (125 mm); GWS 18V-15 SC (125 mm); GWS 18V-15 SC (150mm); GWS 18V-115 C; GWS 18V-115 SC; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 18V-150 SC; GWS 19-125 CI; GWS 19-125 CIE; GWS 19-125 CIST; GWS 19-150 CI; GWS 1000 (115 mm); GWS 1000 (125 mm); GWS 1400 (125 mm); GWS 1400 C (125 mm); GWX 9-115 S; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 17-150; GWX 18V-7 (115 mm); GWX 18V-7 (125 mm); GWX 18V-8 (125 mm); GWX 18V-10 (125 mm); GWX 18V-10 C (125 mm); GWX 18V-10 PC (125 mm); GWX 18V-10 PSC (125 mm); GWX 18V-10 SC (125 mm); GWX 18V-15 C (125 mm); GWX 18V-15 SC (125 mm); GWX 19-125 S; GWX 750-115; GWX 750-125; GWX 750-125 S Professional | **115**<br>**125** | C0a | 1 | 1 | 6949509246417 | **2 608 000 882** [i] |

i = Disponível a partir: 01.2025

## PRO Replacement Brush

PRO



- Para redução do pó ao rebarbar vários materiais, por ex., para remover tinta, laca ou cola de madeiras, fibra de vidro e argamassa
- Altamente eficiente para profissionais de diversas áreas: Redução de pó
- Concebida para a redução do pó com a PRO Dust Extraction Hood



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| PRO Replacement Brush para tampa de extração de pó<br>Escova de substituição para 2 608 000 879, 2 608 000 880, 2 608 000 881, 2 608 000 882 | | | | | |
| | C0a | 1 | 1 | 6949509246400 | **2 608 000 883** [i] |

i = Disponível a partir: 01.2025

## Tampa de extração de pó para lixar

- Com disco de escovas
- **Apropriadas para** lixar sem pó tintas, vernizes, plásticos reforçados a fibra de vidro e madeira em combinação com prato de lixar e discos de lixa em fibra ou com mós abrasivas em metal duro (impróprio para metais).



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Escova de substituição para 2 605 510 224 | | | | | |
| | U0 | 2 | 1 | 3165140375177 | **2 605 510 226** |

## Conjunto de elementos de aperto para minirrebarbadoras



Elemento de fixação de 3 peças para rebarbadoras pequenas
inclui uma porca redonda (1 603 340 015), flange (1 605 703 084), chave para dois orifícios (1 607 950 043). Compatível com rebarbadoras fabricadas antes de 08-1990

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PC1c | 3 | 1 | 3165140049047 | **1 607 000 158** |

## Porcas de bloqueio rápido SDS click M14



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Espessura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Porca de bloqueio rápido SDS clic M14<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliência além da ferramenta mais espessa – superior a 6 mm)<br>fabricada em ou após 08/90<br>**Nota:** É necessário centrar o disco na falange de apoio e não na porca | **14** | C1a | 1 | 1 | 3165140033206 | **1 603 340 031** |

## Flanges de bloqueio para discos de diamante de aperto



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de peças de aperto<br>para fixar discos com Ø 300 mm<br>**Indicado para** GSF 100 A (0 601 367 7..); GWS 24-300 (0 601 364 0..) Professional | P1b | 1 | 1 | 3165140056809 | **2 603 345 003** |

## Guias paralelas



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Guia paralela<br>**Indicado para** GNF 20 CA Professional | PC1c | 1 | 1 | 3165140018654 | **3 607 000 060** |

## Chaves de dois furos para rebarbadoras



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Chave de dois furos, acotovelada<br>**Indicada para** mós cerâmicas | PC1c | 1 | 1 | 3165140002356 | **1 607 950 004** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Chave de dois furos, plana<br>para fixar todos os discos em rebarbadoras | PC1c | 1 | 1 | 3165140016483 | **1 607 950 043** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Chave de dois furos, plana<br>para fixar todos os discos em rebarbadoras de duas mãos e retificadoras direitas<br>**Indicado para** GGS 6 S Professional | PC1c | 1 | 1 | 3165140040891 | **1 607 950 048** |

## Chaves de dois furos para rebarbadoras



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Chave de dois furos, acotovelada<br>para discos de diamante e de metal duro<br>**Indicado para** GBR 14 C; GBR 15 CAG; GNF 35 CA Professional | | | | | |
| | PC1c | 1 | 1 | 3165140103343 | **3 607 950 017** |

## Filtros de pó para rebarbadoras pequenas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Altura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Filtros de proteção contra pó GEN VI Paddle para rebarbadoras pequenas<br>**Indicado para** GWS 17-125 PS (0 601 7D1 3..); GWS 17-125 PSB (0 601 7D1 7..); GWS 17-150 PS (0 601 7D1 6..); GWX 17-125 PSB (0 601 7D3 7..) Professional | | | | | | |
| | - | C2a | 1 | 1 | 4059952661049 | **2 608 000 824** |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Filtros de proteção contra pó GEN VI para rebarbadoras pequenas<br>**Indicado para** GWS 14-125 (0 601 7D0 0..); GWS 14-125 S (0 601 7D0 1..); GWS 17-125 (0 601 7D0 2..); GWS 17-125 S (0 601 7D0 3..); GWS 17-125 S INOX (0 601 7D0 5..); GWS 17-125 TS (0 601 7D0 4..); GWS 17-150 S (0 601 7D0 6..); GWX 14-125 S (0 601 7D2 1..); GWX 17-125 S (0 601 7D2 3..) Professional | | | | | | |
| | **33** | C2a | 1 | 1 | 4059952647791 | **2 607 432 053** |



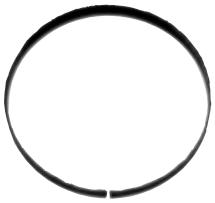
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Filtros de pó para rebarbadoras pequenas<br>**Indicado para** GWS 13-125 CI (0 601 79E 0..); GWS 13-125 CIE (0 601 79F 0..); GWS 17-125 CI (0 601 79G 0..); GWS 17-125 CIE (0 601 79H 0..); GWS 17-125 CIEX (0 601 79H 1..); GWS 17-125 CIT (0 601 79J 0..); GWS 17-125 CIX (0 601 79G 1..); GWS 17-125 INOX (0 601 79M 0..); GWS 17-150 CI (0 601 79K 0..); GWS 19-125 CI (0 601 79N 0..); GWS 19-125 CIE (0 601 79P 0..); GWS 19-125 CIST (0 601 79S 0..); GWS 19-150 CI (0 601 79R 0..); GWX 13-125 (0 601 7B5 0..); GWX 13-125 S (0 601 7B6 0..); GWX 17-125 (0 601 7C3 0..); GWX 17-125 S (0 601 7C4 0..); GWX 17-125 T (0 601 7C5 0..); GWX 17-150 (0 601 7C6 0..); GWX 19-125 S (0 601 7C8 0..) Professional | | | | | | |
| | - | C1b | 1 | 1 | 3165140985970 | **2 608 000 695** |

## Caixa de poeira Cyclon para rebarbadoras grandes




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Caixa de pó Cyclon Tech para rebarbadoras grandes<br>também compatível com: GWS 24-230 JZ | | | | | |
| | C0a | 1 | 1 | 6949509233882 | **2 608 000 741** |

## Acessórios para lixadeiras para betão Bosch

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Espessura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Escovas de substituição<br>para lixadeiras de betão da Bosch GBR 15 CA Professional<br>**Indicado para** GBR 15 CA Professional | | | | | | |
| | - | - | P0b | 3 | 1 | 3165140776110 | **2 608 620 691** |
|  | Acessórios para lixadeiras para betão Bosch<br>**Indicado para** GBR 15 CAG Professional | | | | | | |
| | - | - | P0b | 3 | 1 | 3165140776127 | **2 608 620 692** |
|  | Escova de substituição<br>para cobertura de aspiração para tampa de aspiração para lixadeiras para betão Bosch GBR 14 CA Professional | | | | | | |
| | - | - | C0a | 3 | 1 | 3165140088978 | **2 600 290 026** |
|  | Punho em arco | | | | | | |
| | - | - | P0f | 1 | 1 | 3165140088947 | **3 601 303 017** |
|  | Porca de bloqueio rápido SDS clic M14<br>**Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliência além da ferramenta mais espessa – superior a 6 mm)<br>fabricada em ou após 08/90<br>**Nota:** É necessário centrar o disco na falange de apoio e não na porca | | | | | | |
| | - | 14 | C1a | 1 | 1 | 3165140033206 | **1 603 340 031** |
|  | Porca de bloqueio rápido SDS click, M14x1,5 mm<br>**Indicado para** GWS 12-125 CIEPX; GWS 12-125 CIEX; GWS 12-125 CIPX; GWS 12-125 CIX; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIEX; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIX Professional | | | | | | |
| | - | 1,5 | C1a | 1 | 1 | 3165140860062 | **2 608 000 638** |
|  | Porca de aperto rápido SDS clic (15 unid.)<br>**Para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliente da ferramenta mais grossa – superior a 6 mm)<br>produzidas a partir de 08/90<br>**Nota:** a centragem da disco tem de ser feito na falange de apoio e não na porca | | | | | | |
| | - | 13 | C1b | 15 | 1 | 3165140291002 | **2 607 019 033** |
|  | Porca de bloqueio para rosca M14<br>para prender todos os discos com diâmetro de 115-230 mm fabricados após 08/90. | | | | | | |
| | - | - | P1b | 1 | 1 | 3165140052078 | **1 603 340 040** |
|  | Falange de admissão para rosca M14<br>para fixar todos os discos com Ø 115-150 mm produzidos após 08/90 | | | | | | |
| | - | - | PC1c | 1 | 5 | 3165140046947 | **1 605 703 099** |

## Acessórios para lixadeiras para betão Bosch



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Espessura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Chave de dois furos, acotovelada<br>para discos de diamante e de metal duro<br>**Indicado para** GBR 14 C; GBR 15 CAG; GNF 35 CA Professional | | | | | | |
| - | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140103343 | **3 607 950 017** |

# Pinças para rebarbadoras direitas Bosch

## Pinças sem porca de bloqueio para rebarbadoras direitas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Pinça de aperto sem porca de aperto<br>**Indicado para** GGS 27; GGS 27 C Professional | | | | | | |
| **3** | - | P1b | 1 | 1 | 3165140049023 | **2 608 570 008** |
| Pinça de aperto sem porca de aperto<br>**Indicado para** GGS 8 C; GGS 28; GGS 28 C; GGS 28 CE; GGS 28 LC; GGS 28 LCE; GGS 28 LPC Professional | | | | | | |
| **3** | - | P0b | 1 | 1 | 3165140620031 | **2 608 570 136** |
| **6** | - | P0b | 1 | 1 | 3165140620048 | **2 608 570 137** |
| **8** | - | P0b | 1 | 1 | 3165140620055 | **2 608 570 138** |
| - | 1/4 | P0b | 1 | 1 | 3165140620079 | **2 608 570 140** |
| - | 1/8 | P0b | 1 | 1 | 3165140620062 | **2 608 570 139** |
| Pinça de aperto sem porca de aperto<br>**Indicado para** GGS 27; GGS 27 C Professional; POF 500 A; POF 600 ACE | | | | | | |
| **6** | - | P1b | 1 | 1 | 3165140013505 | **2 608 570 047** |
| **8** | - | P1b | 1 | 1 | 3165140006705 | **2 608 570 049** |
| - | 1/4 | P1b | 1 | 1 | 3165140006699 | **2 608 570 048** |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Porca de bloqueio sem pinça de aperto<br>**Indicado para** GGS 8 C; GGS 18.0 V-LI; GGS 18V-10 SLC; GGS 28; GGS 28 C; GGS 28 CE; GGS 28 LC; GGS 28 LCE; GGS 28 LPC Professional | | | | | | |
| - | - | P0b | 1 | 1 | 3165140620086 | **2 608 570 141** |

## Pinças com porca de bloqueio para rebarbadoras direitas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Pinça de fixação com porca de aperto<br>**Indicado para** GGS 7 C; GGS 18V-20; GGS 18V-23 LC; GGS 18V-23 PLC; GGS 27 L; GGS 27 LC; GGS 28 LP; GGS 30 LS; GGS 1212 Professional | | | | | | |
| **3** | - | P0b | 1 | 1 | 3165140031103 | **2 608 570 082** |
| **-** | 1/8 | P0b | 1 | 1 | 3165140032612 | **2 608 570 083** |
| **6** | - | P0b | 1 | 1 | 3165140031110 | **2 608 570 084** |
| **8** | - | P0b | 1 | 1 | 3165140031134 | **2 608 570 086** |
| Pinça de fixação com porca de aperto<br>**Indicado para** GGS 7 C; GGS 27 L; GGS 27 LC; GGS 1212; GWG 12V-50 S Professional | | | | | | |
| **-** | 1/4 | P0b | 1 | 1 | 3165140031127 | **2 608 570 085** |

## Pinças com porca de bloqueio para rebarbadoras direitas



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pinça de fixação com porca de aperto<br>**Indicado para** GGS 16 Professional | | | | | | |
| **10** | - | P0b | 1 | 1 | 3165140026048 | **1 608 570 040** |
| **8** | - | P0b | 1 | 1 | 3165140026055 | **1 608 570 041** |
| **-** | 1/4 | P0b | 1 | 1 | 3165140057134 | **1 608 570 042** |
| **6** | - | P0b | 1 | 1 | 3165140026062 | **1 608 570 043** |

# Chaves para rebarbadoras direitas da Bosch

## Chaves para rebarbadoras direitas da Bosch



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Chave de boca<br>**Indicado para** GGS 16 Professional | | | | | |
| | PC1c | 1 | 1 | 3165140024570 | **1 607 950 511** |
| Chave de uma boca<br>**Indicado para** GGS 16 Professional | | | | | |
| | PC1c | 1 | 1 | 3165140048491 | **1 607 950 525** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Chave de dois furos, plana<br>para fixar todos os discos em rebarbadoras de duas mãos e retificadoras direitas<br>**Indicado para** GGS 6 S Professional | | | | | |
| PC1c | 1 | 1 | 3165140040891 | **1 607 950 048** |

## Porcas de bloqueio e falanges para retificadoras retas

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Porca de aperto rápido, cónica<br>**Indicado para** GGS 6 S Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140077972 | **3 603 301 011** |
|  | Porca redonda para discos planos<br>**Indicado para** GGS 6; GGS 8 H; GGS 8 SH Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140048767 | **1 603 345 034** |

## Suportes de ferramentas para rebarbadoras direitas

▶ O suporte de ferramenta permite um trabalho estacionário com as rebarbadoras direitas.

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Porta-ferramentas<br>**Indicado para** GGS 7 C; GGS 8 CE; GGS 18 H; GGS 18V-23 LC; GGS 18V-23 PLC; GGS 27 L; GGS 28 LP; GGS 30 LS; GGS 5000 L Professional | **35** | P0f | 1 | 1 | 3165140024600 | **1 608 040 047** |

# LONGA DURAÇÃO PARA FOLHAS PARA LIXADEIRAS

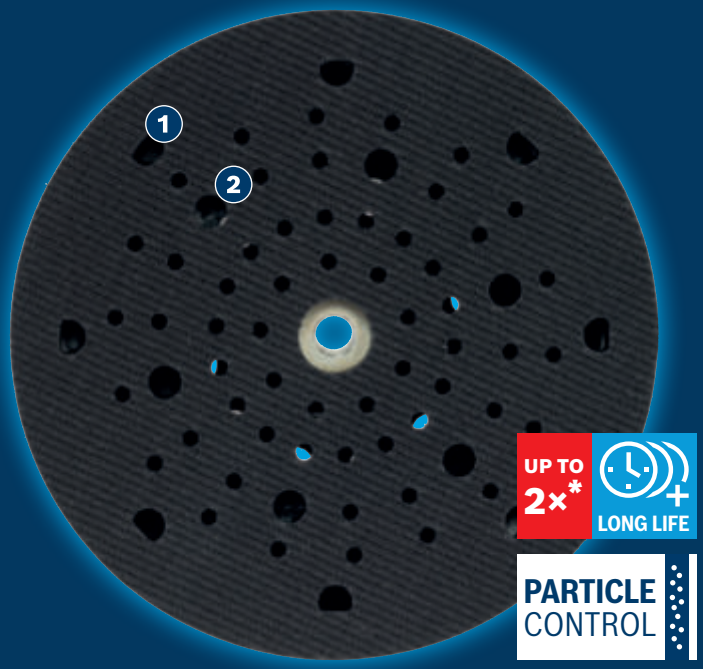
## Pratos de apoio EXPERT Multihole

## EXPERT

**VARIEDADE:** macio – duro

1. Taxa de remoção de pó mais eficiente com Bosch Particle Control

2. A disposição dos furos oferece uma longa vida útil a todas as folhas para lixadeiras




### Prato de apoio EXPERT Multihole

EXPERT



- Ideal para lixar madeira. Prato macio para lixar de modo fino e acabar curvas e arcos distintos; prato médio para lixar de modo intermédio superfícies planas e curvas; prato duro para lixar de forma grosseira superfícies planas e arestas estreitas
- Melhor para carpinteiros de armários: limpo e eficiente
- Dura até 2x mais do que o prato de apoio 2608601115 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente

PARTICLE CONTROL | UP TO 2x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** GEX 125-150 AVE; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional | | | | | | | |
| **duro** | 150 | Multi-orifícios | C1a | 1 | 1 | 4059952530611 | **2 608 900 011** |
| **médio** | 150 | Multi-orifícios | C1a | 1 | 1 | 4059952530604 | **2 608 900 010** |
| **macio** | 150 | Multi-orifícios | C1a | 1 | 1 | 4059952530598 | **2 608 900 009** |

## Prato de apoio EXPERT Multihole

EXPERT



- Ideal para lixar madeira. Prato macio para lixar de modo fino e acabar curvas e arcos distintos; prato médio para lixar de modo intermédio superfícies planas e curvas; prato duro para lixar de forma grosseira superfícies planas e arestas estreitas
- Melhor para carpinteiros de armários: limpo e eficiente
- Dura até 2x mais do que o prato de apoio 2608601115 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente

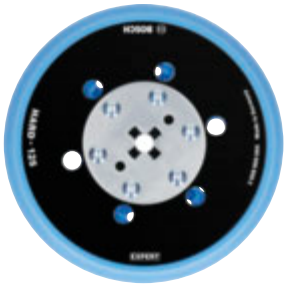


PARTICLE CONTROL UP TO 2x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** GET 75-150; GEX 34-150; GEX 40-150 Professional; 3M; DeWalt; Dynabrade; Festool; Makita; Mirka; Rupes | | | | | | | |
| **duro** | 150 | Multi-orifícios | C1a | 1 | 1 | 4059952530581 | **2 608 900 008** |
| **médio** | 150 | Multi-orifícios | C1a | 1 | 1 | 4059952530574 | **2 608 900 007** |
| **macio** | 150 | Multi-orifícios | C1a | 1 | 1 | 4059952530567 | **2 608 900 006** |

## Prato de apoio EXPERT Multihole

EXPERT



- Ideal para lixar madeira. Prato macio para lixar de modo fino e acabar curvas e arcos distintos; prato médio para lixar de modo intermédio superfícies planas e curvas; prato duro para lixar de forma grosseira superfícies planas e arestas estreitas
- Melhor para carpinteiros de armários: limpo e eficiente
- Dura até 2x mais do que o prato de apoio 2608601115 da Bosch
- Basta colocar na base autoaderente

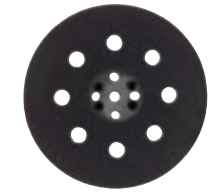


PARTICLE CONTROL UP TO 2x LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** GET 55-125; GEX 34-125 Professional; 3M; Dynabrade; Mirka; Rupes | | | | | | | |
| **duro** | 125 | Multi-orifícios | C1a | 1 | 1 | 4059952530550 | **2 608 900 005** |
| **médio** | 125 | Multi-orifícios | C1a | 1 | 1 | 4059952530543 | **2 608 900 004** |
| **macio** | 125 | Multi-orifícios | C1a | 1 | 1 | 4059952530536 | **2 608 900 003** |

## Pratos de apoio

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de lixar<br>**Indicado para** PEX 115 | | | | | | | |
| **duro** | 115 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140079198 | **2 608 601 064** |
| **de dureza média** | 115 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140079181 | **2 608 601 065** |
| Prato de lixar<br>**Indicado para** PEX 11; PEX 115 | | | | | | | |
| **macio** | 115 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140079174 | **2 608 601 066** |
| Prato de lixar<br>**Indicado para** GEX 12V-125; GEX 18V-125; GEX 125-1 AE Professional | | | | | | | |
| **macio** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140465489 | **2 608 000 351** |
| **duro** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140465496 | **2 608 000 352** |
| Prato de lixar<br>**Indicado para** GEX 125-1 AE Professional | | | | | | | |
| **médio** | 125 | 8 | C1a | 1 | 1 | 3165140454957 | **2 608 000 349** |
| Prato de lixa<br>**Indicado para** GEX 12V-125; GEX 18V-125 Professional | | | | | | | |
| **médio** | 125 | 8 | C1b | 1 | 1 | 4059952572437 | **2 608 000 714** |
| Prato de lixar<br>**Indicado para** PEX 12; PEX 12 A; PEX 125; PEX 125 AE | | | | | | | |
| **duro** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140077446 | **2 608 601 061** |
| **de dureza média** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140077453 | **2 608 601 062** |
| **macio** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140077460 | **2 608 601 063** |
| Prato de lixar<br>**Indicado para** GEX 12 A; GEX 12 AE; GEX 125 A; GEX 125 AC Professional | | | | | | | |
| **extramacio** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140219488 | **2 608 601 117** |
| **macio** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140219495 | **2 608 601 118** |
| **duro** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140219501 | **2 608 601 119** |







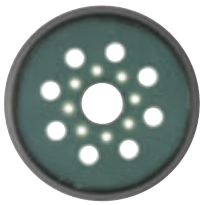




## Pratos de apoio

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Pratos de lixar com parafusos e chave sextavada<br>**Indicado para** PEX 270 A; PEX 270 AE | | | | | | | |
| **de dureza média** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140260459 | **2 608 601 169** |
| Pratos de lixar com parafusos e chave sextavada<br>**Indicado para** GEX 270 A; GEX 270 AE Professional | | | | | | | |
| **de dureza média** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140294751 | **2 608 601 173** |
| Prato de lixar<br>**Indicado para** PEX 220 A | | | | | | | |
| **de dureza média** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140329217 | **2 608 601 175** |
| Prato de lixar<br>**Indicado para** GEX 125-150 AVE Professional | | | | | | | |
| **de dureza média** | 125 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140623476 | **2 608 601 607** |
| Prato de lixar<br>**Indicado para** GEX 125 AC; GEX 150 AC Professional; PEX 15 AE | | | | | | | |
| **macio** | 150 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140063074 | **2 608 601 051** |
| **de dureza média** | 150 | - | C1c | 1 | 1 | 3165140063081 | **2 608 601 052** |
| **duro** | 150 | - | C1c | 1 | 1 | 3165140063098 | **2 608 601 053** |
| Prato de lixar<br>**Indicado para** GEX 125 AC; GEX 125-150 AVE; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional | | | | | | | |
| **extramacio** | 150 | - | C1c | 1 | 1 | 3165140219457 | **2 608 601 114** |
| **macio** | 150 | - | C1c | 1 | 1 | 3165140219464 | **2 608 601 115** |
| **duro** | 150 | - | C1c | 1 | 1 | 3165140219471 | **2 608 601 116** |











## Pratos de apoio





| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato de lixar | | | | | | | |
| **Indicado para** PEX 15 AE; PEX 420 AE | | | | | | | |
| **macio** | 150 | - | C1c | 1 | 1 | 3165140331944 | **2 608 601 179** |





| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prato de lixar | | | | | | | |
| **Indicado para** GEX 125 AC; GEX 125-150 AVE; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional | | | | | | | |
| **de dureza média** | 150 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140375214 | **2 608 601 185** |

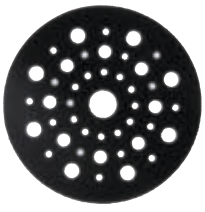




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prato de lixar | | | | | | | |
| **Indicado para** GEX 150 ACE Professional | | | | | | | |
| **de dureza média** | 150 | 8 | C1c | 1 | 1 | 3165140018616 | **3 608 601 006** |

## Protetores da base de apoio para lixadeiras excêntricas

▶ **Protetores da base de apoio para lixadeiras excêntricas**



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Protetores de prato para lixadeiras excêntricas | | | | | | |
| **115** | com furos | P1b | 2 | 1 | 3165140968799 | **2 608 000 691** |
| **125** | com furos | P1b | 2 | 1 | 3165140968409 | **2 608 000 689** |
| **150** | com furos | P1b | 2 | 1 | 3165140968416 | **2 608 000 690** |
| **215** | com furos | P1b | 2 | 1 | 3165140968805 | **2 608 000 692** |

## Adaptadores para lixadeiras excêntricas



- **Apropriados para** base de amortecimento adicional para trabalhos especialmente macios
- Ideal para lixar ou polir contornos e superfícies abauladas

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Adaptador, perfurado | | | | | |
| | C1c | 1 | 1 | 3165140220712 | **2 608 601 126** |
|  Adaptador, perfurado | | | | | |
| | C1d | 1 | 1 | 3165140220729 | **2 608 601 127** |

## Protetores para lixadeiras excêntricas



Protetor para GET 75-150

**Indicado para** GET 75-150 Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P1d | 1 | 1 | 3165140967273 | **2 607 017 497** |



Protetor para GET 55-125

**Indicado para** GET 55-125 Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P1d | 1 | 1 | 3165140967266 | **2 607 017 496** |

## Bocais de aspiração para lixadeiras excêntricas

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|---|---|---|---|---|---|
| Bocal de aspiração para GET 75-150<br>**Indicado para** GET 75-150 Professional | P1d | 1 | 1 | 3165140967297 | **2 607 017 499** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bocal de aspiração para GET 55-125<br>**Indicado para** GET 55-125 Professional | P1d | 1 | 1 | 3165140967280 | **2 607 017 498** |

## Caixa de pó, filtro e sacos para pó para lixadeiras excêntricas



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Filtros para aspiração externa com aspiradores Bosch<br>**Indicado para** GEX 34-125; GEX 40-150; GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280; GSS 280 AVE Professional | U0 | 1 | 1 | 3165140624152 | **2 605 190 930** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Caixa do pó com filtro<br>**Indicado para** GEX 34-125; GEX 40-150; GEX 125-150 AVE; GSS 12V-13; GSS 18V-13; GSS 230 AE; GSS 230 AVE; GSS 280 AE; GSS 280 AVE Professional | C0a | 1 | 1 | 3165140624145 | **2 605 411 233** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Saco para pó<br>**Indicado para** GEX 12V-125; GEX 18V-125; GSS 12V-13; GSS 18V-13 Professional | C1b | 1 | 1 | 4059952572444 | **2 608 000 715** |

## Punho auxiliar para lixadeiras excêntricas



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Punho adicional<br>**Indicado para** GEX 34-125; GEX 34-150; GEX 125; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional; PEX 11 | P1b | 1 | 1 | 3165140113816 | **2 602 026 070** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Punho adicional<br>**Indicado para** GEX 40-150; GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280; GSS 280 AVE Professional | P0b | 1 | 1 | 3165140624138 | **2 602 026 177** |

## Punho auxiliar para lixadeiras excêntricas

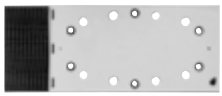


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Punho auxiliar para GET 55 + 75<br>**Indicado para** GET 55-125; GET 75-150 Professional | P1d | 1 | 1 | 3165140967303 | **2 607 017 500** |

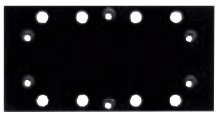
## Placas de lixar para lixadeiras orbitais



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura, folha mm | Comprimento, folha mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Placa de lixar extensível<br>Forma Delta para superfícies de ângulo estreito, com possibilidade de aplicação de ambos os lados, com fixação autoaderente. Dimensões idênticas à lixadeira Delta e folha de lixa Bosch<br>**Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 230 AVE Professional | | | | | | | |
| **93** | 185 | - | P0b | 1 | 1 | 3165140105767 | **2 608 000 189** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Placa de lixar extensível<br>Modelo fino para lamelas e outros locais de difícil acesso, com fixação autoaderente. Discos de lixa compatíveis (93 x 280 mm)<br>**Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 230 AVE; GSS 280 A; GSS 280 AE; GSS 280 AVE Professional | | | | | | | |
| **93** | 185 | - | P0b | 1 | 1 | 3165140105774 | **2 608 000 190** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Placa de lixar com fixação autoaderente, utilização standard<br>**Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 230 AVE Professional | | | | | | | |
| **93** | 185 | - | P0b | 1 | 1 | 3165140111898 | **2 608 000 202** |
| Placa de lixar sem fixação autoaderente, para lixar fino<br>**Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 230 AVE Professional | | | | | | | |
| **93** | 185 | - | P0b | 1 | 1 | 3165140127271 | **2 608 000 213** |

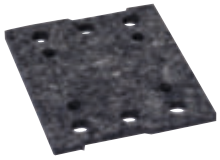
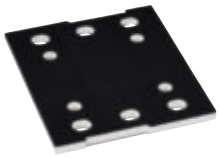
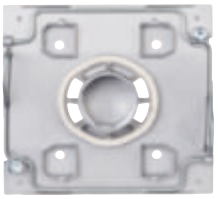
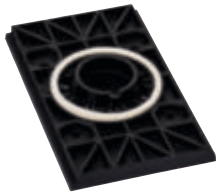


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Placa de lixar com fixação autoaderente, utilização standard<br>**Indicado para** GSS 280 A; GSS 280 AE; GSS 280 AVE Professional | | | | | | | |
| **115** | 230 | - | P0b | 1 | 1 | 3165140111904 | **2 608 000 204** |
| Placa de lixar sem fixação autoaderente, para lixar fino<br>**Indicado para** GSS 280 A; GSS 280 AE; GSS 280 AVE Professional | | | | | | | |
| **115** | 230 | - | P0b | 1 | 1 | 3165140127288 | **2 608 000 215** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Placa de lixar<br>**Indicado para** GSS 23 AE Professional | | | | | | | |
| **93** | 185 | - | P0b | 1 | 1 | 3165140402163 | **2 608 000 326** |

## Placas de lixar para lixadeiras orbitais

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura, folha mm | Comprimento, folha mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Placa de lixar com feltro<br>**Indicado para** GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional | | | | | | | |
| | **110** | 100 | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140822961 | **2 608 601 442** |
|  | Placa de lixar com fixação autoaderente<br>**Indicado para** GSS 12V-13; GSS 18V-10; GSS 18V-13; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional | | | | | | | |
| | **110** | 100 | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140822978 | **2 608 601 443** |
|  | Placa de lixar com fixação autoaderente<br>**Indicado para** GSS 12V-13; GSS 18V-10; GSS 18V-13; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional | | | | | | | |
| | **80** | 130 | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140822985 | **2 608 601 444** |
|  | Placa de lixar delta com fixação autoaderente<br>**Indicado para** GSS 12V-13; GSS 18V-10; GSS 18V-13; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional | | | | | | | |
| | **100** | 150 | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140822992 | **2 608 601 445** |
|  | Placa oscilante para placa de lixar 2 608 601 442 e 2 608 601 443<br>**Indicado para** GSS 12V-13; GSS 18V-10; GSS 18V-13; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional | | | | | | | |
| | **110** | 100 | - | P0b | 1 | 1 | 3165140823005 | **2 608 601 446** |
|  | Placa vibratória para placa de lixar 2 608 601 444<br>**Indicado para** GSS 12V-13; GSS 18V-10; GSS 18V-13; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional | | | | | | | |
| | **80** | 130 | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140823012 | **2 608 601 447** |
|  | Placa vibratória para placa de lixar 2 608 601 445<br>**Indicado para** GSS 12V-13; GSS 18V-10; GSS 18V-13; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional | | | | | | | |
| | **110** | 150 | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140823029 | **2 608 601 448** |

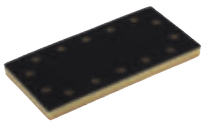
## Placas para furar folhas de lixa para folhas de lixa sem furos



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura, folha mm | Comprimento, folha mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Placa para furar folhas de lixa em plástico<br>**Indicado para** GSS 23 AE; GSS 280 AVE Professional | | | | | | | |
| **115** | 280 | 14 | P0f | 1 | 1 | 3165140018135 | **2 608 190 017** |

## Adaptadores para lixadeiras orbitais

- Este adaptador serve de base suplementar para um polir especialmente macio
- Ideal para polir contornos e superfícies abauladas



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Adaptador, 8 furos | | | | | | | |
| **93** | 185 | 8 | C1a | 1 | 1 | 3165140220743 | **2 608 601 129** |

# Placas de lixar para lixadeiras delta

## Placas de lixar para lixadeiras delta da Bosch



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Placa de lixar<br>**Indicado para** GDA 280E Professional; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E | | | | | | | |
| | | | C1d | 1 | 1 | 3165140109505 | **2 608 000 211** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Placa de lixar<br>**Indicado para** PDA 100; PDA 120 E | | | | | | | |
| | | | C1d | 1 | 1 | 3165140076401 | **2 608 000 149** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Placa de lixar<br>**Indicado para** PSM 160 A; PSM 160 AE | | | | | | | |
| | | | C1c | 1 | 1 | 3165140332293 | **2 608 601 181** |

## Dedos de lixar para lixadeiras delta da Bosch

- **Apropriadas para** lixar em espaços reduzidos
- **Indicadas para** GDA 280 E Professional; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 160 A; PSM Ventaro 1400

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Prato com fixação autoaderente de substituição para lingueta de lixa | C1c | 2 | 1 | 3165140110907 | **2 601 099 074** |
| Lingueta de lixa, plana | C1d | 1 | 1 | 3165140109482 | **2 608 000 199** |
| Lingueta de lixa, oval | C1d | 1 | 1 | 3165140109475 | **2 608 000 198** |

## Base de prolongamento para lamelas para lixadeira Delta Bosch

- **Apropriada para** lixar portas e portadas de janelas com lamelas

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Base de prolongamento para lamelas<br>**Indicado para** GDA 280E Professional; EasySander 18V-8; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 160 A; PSM 200 AES; UniversalSander 18V-10; Ventaro 1400 | C1d | 1 | 1 | 3165140109499 | **2 608 000 200** |
| Prato com fixação autoaderente de substituição para base de prolongamento para lamelas<br>**Indicado para** GDA 280E Professional; EasySander 18V-8; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 160 A; UniversalSander 18V-10; Ventaro 140 | C1d | 2 | 1 | 3165140076395 | **2 601 099 044** |

## Adaptadores para lixadeiras delta da Bosch

- **Apropriado para** trabalhos especialmente macios, ideal para lixar contornos ou superfícies abauladas
- **Indicado para** lixadeiras Delta GDA 280 E Professional; PDA 100; PDA 120 E; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 80; PSM 160 A; PSM Ventaro 1400; Bosch-Prio

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensão da folha mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Adaptador | **93** | C1c | 1 | 1 | 3165140223782 | **2 608 601 137** |

# Acessórios para **lixadeiras de rolos Bosch**

## Placas de lixar fino para lixadeiras de rolos

- **Para** passagem de lixa muito fina
- **Nota:** observar as instruções de utilização



Placa de lixar fino com base em grafite
**Indicado para** GBS 75 AE Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C1a | 1 | 1 | 3165140109222 | **2 601 098 043** |

## Hastes de extensão



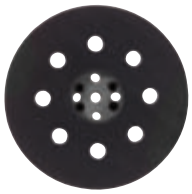
Prolonga a lixadeira de gesso-cartonado em 580 mm
**Indicado para** GTR 550 Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | C0a | 1 | 1 | 6949509234100 | **2 608 000 767** |

## Pratos de apoio



Prato de lixa
**Indicado para** GTR 550 Professional



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **médio** | 215 | 8 | C1a | 1 | 1 | 6949509234087 | **2 608 000 764** |
| **macio** | 215 | 8 | C1a | 1 | 1 | 6949509234117 | **2 608 000 766** |



Camada intermédia para prato de lixa
**Indicado para** GTR 550 Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Diâmetro mm | Furos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| - | 215 | 8 | C1a | 1 | 1 | 6949509234094 | **2 608 000 765** |

## Punhos auxiliares para lixadeiras de rolos compactas



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Punho adequado para todas as rebarbadoras e lixadeiras de cinta compactas com rosca M10.<br>**Indicado para** GUF 4-22 A; GWS 9-125 S; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 15-125 CIEP; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIT; GWS 17-150 CI; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CIE; GWS 1000 (125 mm); GWS 1400 (125 mm); GWX 9-115 S; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 17-150; GWX 18V-10 C (125 mm); GWX 18V-10 PC (125 mm); GWX 18V-10 PSC (125 mm); GWX 18V-10 SC (125 mm); GWX 19-125 S Professional; PSF 22 A; PWS 6-13 | | | | | |
| | P0f | 1 | 1 | 3165140016377 | **1 602 025 024** |

# ACESSÓRIOS PARA SERRAS CIRCULARES



- Cortes direitos precisos graças ao novo sistema de carris guia da Bosch
- É possível trabalhar com precisão com várias calhas, com a peça de ligação VEL autoalinhável

## Guia para serras circulares manuais

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Barra de guia FSN 70<br>Par de grampos não incluído<br>**Indicado para** GKS; GKS 18.0 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 130; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE | **700** | C0a | 1 | 1 | 3165140087186 | **2 602 317 030** |
|  Barra de guia FSN 140<br>Par de grampos não incluído<br>(tira de borracha como peça de substituição 2 601 010 044)<br>**Indicado para** GKS; GKS 18.0 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 65 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 130; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE | **1.400** | C0a | 1 | 1 | 3165140087193 | **2 602 317 031** |
|  Peça de união para calhas de guia FSN 70, FSN 140 | - | P0b | 1 | 1 | 3165140024181 | **1 602 319 003** |

## Guia paralela para serras circulares manuais



**Indicado para** GKS 55; GKS 65; GKS 66 CE; GKS 75 S; GKS 85; GKS 85 G; GKS 85 S; GKS 160 Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Largura mm | Altura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **-** | - | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140019033 | **1 608 190 007** |



**Indicado para** GKS 18V-70 L Professional

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **-** | - | - | C0a | 1 | 1 | 4059952610245 | **2 608 000 751** |



**Indicado para** GKS 18V-57; GKS 185-LI Professional

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **298** | 155 | 34 | C0a | 1 | 1 | 6949509241214 | **2 608 000 817** |



**Indicado para** GKS 18V-57-2 L Professional

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **298** | 155 | 34 | C0a | 1 | 1 | 6949509241290 | **2 608 000 822** |



**Indicado para** GKS; GKS 18.0 V Professional; PKS 40; PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 55; PKS 66; PKS 66 CE; UniversalCirc 18V-53

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **-** | - | - | P0b | 1 | 1 | 3165140055512 | **2 608 005 018** |

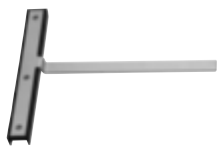
## Acessórios para serras circulares manuais

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |



Par de grampos para FSN 70, FSN 140

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| P0b | 2 | 1 | 3165140516532 | **2 608 000 426** |



Adaptador para barra de guia

**Indicado para** GKS 190 Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C1d | 1 | 1 | 3165140229852 | **2 607 001 375** |

## Acessórios para serras circulares de bancada

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Suporte com os contornos da ferramenta<br>**Indicado para** GCM 12 Professional | - | P0b | 1 | 1 | 3165140316224 | **2 607 960 015** |
|  Suporte com os contornos da ferramenta<br>**Indicado para** GCM 10 S Professional | - | P0b | 1 | 1 | 3165140317238 | **2 607 960 019** |
| Suporte com os contornos da ferramenta<br>**Indicado para** GCM 10 SD Professional | - | P0b | 1 | 1 | 3165140334808 | **2 607 960 021** |
| Suporte com os contornos da ferramenta<br>**Indicado para** GCM 12 SD Professional | - | P0b | 1 | 1 | 3165140334792 | **2 607 960 020** |
|  Pau para empurrar<br>**Indicado para** GTS 10 Professional | - | P1b | 1 | 1 | 3165140316361 | **2 607 001 914** |
|  2 extensões de prolongamento da mesa<br>**Indicado para** GCM 10; GCM 10 S; GCM 12; GTM 12 Professional; PCM 10 | **356** | U0 | 1 | 1 | 3165140316187 | **2 607 001 911** |

## Gancho para pendurar serras circulares portáteis

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Largura mm | Altura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  **Indicado para** GKS 18V-70 L Professional | | | | | | | |
| **95** | 90 | - | C1a | 1 | 1 | 4059952610238 | **2 608 000 750** |
| **Indicado para** GKS 18V-57; GKS 185-LI Professional | | | | | | | |
| **75** | 84 | 33 | C1a | 1 | 1 | 6949509241207 | **2 608 000 816** |
| **Indicado para** GKS 18V-57-2 L Professional | | | | | | | |
| **75** | 84 | 33 | C1a | 1 | 1 | 6949509241283 | **2 608 000 821** |

## Proteção anti-estilhaços para serras verticais

- A proteção contra o arranque de aparas impede, de modo eficaz, que o material a cortar se lasque. Só tem de ser instalada na placa base. Só mais uma **observação:** de preferência, serrar no sentido das fibras ou então enviesado em relação a este sentido.

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Proteção contra aparas<br>**Indicado para** GST 14.4 V; GST 18.0 V; GST 75 BE; GST 80 Professional; AdvancedSaw 18V-140; EasySaw 18V-70; PST 650; PST 650 L; PST 680 E; PST 680 EL; PST 700 E; PST 700 PE; PST 800 PEL; PST 900 PEL; PST 1000 CE; PST 1000 PEL; UniversalSaw 18V-100 | C1d | 5 | 5 | 3165140006651 | **2 607 010 079** |
|  Proteção contra aparas<br>**Indicado para** GST 120 BCE; GST 120 E; GST 135 BCE; GST 135 CE Professional | P0b | 5 | 5 | 3165140356732 | **2 607 010 305** |
|  Proteção contra aparas<br>**Indicado para** GST 12V-70; GST 140 BCE; GST 140 CE; GST 150 BCE; GST 150 CE; GST 1400 BCE; GST 1400 CE Professional | P1d | 5 | 5 | 3165140516297 | **2 601 016 096** |

## Placas para placa de base para serras verticais



- As placas intermutáveis garantem um bom deslizamento nos mais distintos materiais

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Placa de metal para placa base<br>**Indicado para** GST 14,4 V-LI; GST 18.0 V-LI; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional | P1d | 1 | 1 | 3165140605809 | **2 601 098 123** |

## Dispositivos de extração de pó para serras verticais



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kit de aspiração<br>**Indicado para** GST 100 BCE; GST 135 BCE; GST 140 BCE; GST 150 BCE; GST 150 CE Professional | P1d | 1 | 1 | 3165140516280 | **2 605 510 294** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kit de aspiração<br>**Indicado para** GST 14,4 V-LI; GST 18.0 V-LI; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional | P1d | 1 | 1 | 3165140605816 | **2 605 510 301** |

## Guias paralelos com cortador circular para serras verticais



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Guia paralela com cortante circular<br>largura máx. paralela 140 mm, raio máx. 150 mm<br>**Indicado para** GST 14.4 V; GST 18.0 V; GST 24V; GST 75 BE; GST 90 BE; GST 90 E; GST 120 E; GST 135 BCE; GST 135 CE; GST 140 BCE; GST 140 CE; GST 150 BCE; GST 150 CE; GST 160 BCE; GST 160 CE Professional; EasySaw 18V-70; PST 650; PST 650 L; PST 680 E; PST 680 EL; PST 700 E; PST 700 PE; PST 800 PEL; PST 900 PEL; PST 1000 CE; UniversalSaw 18V-100 | | | | | |
| | P1d | 1 | 1 | 3165140516273 | **2 608 040 289** |

## Chave de fendas para serras verticais sem sistema SDS



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Chave de parafusos<br>**Indicada para** todas as serras verticais sem sistema SDS | | | | | |
| | C1e | 1 | 1 | 3165140004497 | **1 609 200 265** |

## Guias paralelas para tupias Bosch

- completas com ajuste de precisão
- **Para** todos os trabalhos de fresagem paralelos à aresta da peça



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Guia paralela<br>**Indicado para** GMF 1400 CE; GOF 900 CE; GOF 1200 A; GOF 1250 CE; GOF 1250 LCE; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 A; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional | | | | | |
| **10** | U0 | 1 | 1 | 3165140247252 | **2 607 001 387** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Guia paralela<br>**Indicado para** GKF 600 (0 601 60A 1..); GLF 18V-8 (0 601 6C6 0..) Professional; AdvancedTrimRouter 18V-8 (0 603 9D5 0..) | | | | | |
| - | C0a | 1 | 1 | 3165140431798 | **2 608 000 331** |

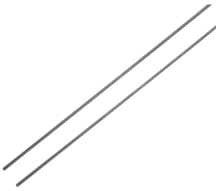
## Compassos de fresar e conjuntos de adaptador para calha de guia para tupias Bosch

- Para usar, apertar a cavilha de centrar no adaptador para guia
- Com adaptador também é possível usar a barra de guia FSN 70 (2 602 317 030) e FSN 140 (2 602 317 031) na tupia
- Com o ajuste sem escalonamento da tupia, podem ser fresados os seguintes raios de círculo:
  Com GOF 900: 95 a 655 mm
  Com GOF 1200: 100 a 660 mm
  Com GOF 1300: 100 a 660 mm
  Com GOF 2000: 100 a 660 mm
  Com POF 800: 95 a 655 mm

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Barra de guia FSN 70<br>Par de grampos não incluído<br>**Indicado para** GKS; GKS 18.0 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 130; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE | **700** | C0a | 1 | 1 | 3165140087186 | **2 602 317 030** |
|  Barra de guia FSN 140<br>Par de grampos não incluído<br>(tira de borracha como peça de substituição 2 601 010 044)<br>**Indicado para** GKS; GKS 18.0 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 65 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 130; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE | **1.400** | C0a | 1 | 1 | 3165140087193 | **2 602 317 031** |
|  **Indicado para** GMF 1400 CE; GOF 130; GOF 900 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 A; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional; POF 800; POF 1100; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE | - | C1a | 1 | 1 | 3165140062886 | **2 609 200 143** |

## Barras guia extralongas para tupias Bosch

- Para os trabalhos de fresagem, cujas barras de guia de série não são suficientemente compridas

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Barra de condução<br>**Indicado para** GOF 130; GOF 900 A; GOF 900 ACE Professional; POF 800 ACE; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE | **8** | 800 | C0d | 2 | 1 | 3165140062893 | **2 609 200 144** |
| Barra de condução<br>**Indicada para** todas as tupias com diâmetro das barras de condução 10 mm, distância entre orifícios 100 mm<br>**Indicado para** GMF 1400 CE; GOF 900 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 A; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional | **10** | 800 | C0d | 2 | 1 | 3165140062909 | **2 609 200 145** |

## Punhos para tupias Bosch



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Punho<br>Conjunto de adaptador para guia e para fresar em círculos 2 609 200 143 e base 2 607 020 300 | P0b | 1 | 1 | 3165140001939 | **1 603 481 001** |

## Pinças para versões de ferramentas a partir de 02/1985 para tupias Bosch

- Pinças de aperto para encaixe do acessório



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Pinça de aperto sem porca de aperto<br>**Indicado para** GGS 27; GGS 27 C Professional; POF 500 A; POF 600 ACE | | | | | | |
| **6** | - | P1b | 1 | 1 | 3165140013505 | **2 608 570 047** |
| **8** | - | P1b | 1 | 1 | 3165140006705 | **2 608 570 049** |
| **-** | 1/4 | P1b | 1 | 1 | 3165140006699 | **2 608 570 048** |

## Pinças para tupias da Bosch

- **Nota:** É aconselhado utilizar sempre a pinça adequada ao diâmetro da espiga da fresa, e não trabalhar com a manga da espiga.

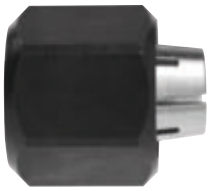




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro polegadas | Abertura de chave mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Pinça de fixação<br>**Indicado para** GOF 130; GOF 900; GOF 900 A; GOF 900 ACE; GOF 900 CE; GOF 1250 LCE Professional; POF 800 ACE; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE | | | | | | | |
| **-** | 1/4 | 19 | P0b | 1 | 1 | 3165140062671 | **2 608 570 101** |
| **6** | - | 19 | P0b | 1 | 1 | 3165140062664 | **2 608 570 100** |
| **8** | - | 19 | P0b | 1 | 1 | 3165140062688 | **2 608 570 102** |
| Pinça de fixação<br>**Indicado para** GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional | | | | | | | |
| **-** | 1/4 | 24 | P0b | 1 | 1 | 3165140062701 | **2 608 570 104** |
| **-** | 3/8 | 24 | P0b | 1 | 1 | 3165140062725 | **2 608 570 106** |
| **6** | - | 24 | P0b | 1 | 1 | 3165140062695 | **2 608 570 103** |
| **8** | - | 24 | P0b | 1 | 1 | 3165140062718 | **2 608 570 105** |

## Pinças para tupias da Bosch

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro polegadas | Abertura de chave mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **10** | - | 24 | P0b | 1 | 1 | 3165140090087 | **2 608 570 125** |
| **12** | - | 24 | P1e | 1 | 1 | 3165140062732 | **2 608 570 107** |
| Pinça de fixação<br>**Indicado para** GMF 1400 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional | | | | | | | |
| **-** | 1/2 | 24 | P0b | 1 | 1 | 3165140062749 | **2 608 570 108** |
| Pinça de fixação<br>**Indicado para** GOF 1600 A; GOF 1700 ACE Professional | | | | | | | |
| **-** | 1/4 | 27 | P0b | 1 | 1 | 3165140062763 | **2 608 570 110** |
| **-** | 3/8 | 27 | P0b | 1 | 1 | 3165140062787 | **2 608 570 112** |
| **-** | 1/2 | 27 | P0b | 1 | 1 | 3165140062800 | **2 608 570 114** |
| **6** | - | 27 | P0b | 1 | 1 | 3165140062756 | **2 608 570 109** |
| **8** | - | 27 | P0b | 1 | 1 | 3165140062770 | **2 608 570 111** |
| **10** | - | 27 | P0b | 1 | 1 | 3165140090094 | **2 608 570 126** |
| **12** | - | 27 | P0b | 1 | 1 | 3165140062794 | **2 608 570 113** |



Pinça de aperto<br>**Indicado para** GKF 12V-8; GKF 18V-8; GLF 18V-8 Professional

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **-** | 1/4 | - | P1b | 1 | 1 | 3165140945219 | **2 608 570 142** |
| **6** | - | - | P0b | 1 | 1 | 3165140431842 | **2 608 570 133** |
| **8** | - | - | P0b | 1 | 1 | 3165140431859 | **2 608 570 134** |

Pinça de fixação<br>Apenas na versão para o Reino Unido (UK)<br>**Indicado para** GKF 600 (0 601 60A 1..) Professional

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **-** | 1/4 | - | P0b | 1 | 1 | 3165140431866 | **2 608 570 135** |

## Conjuntos de pinças para tupias de mão

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro polegadas | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **-** | 1/4<br>1/8<br>5/32 | C1b | 4 | 1 | 4059952662657 | **2 608 000 826** |
| **3**<br>**6** | - | C1b | 3 | 1 | 4059952662664 | **2 608 000 827** |





## Guias modelo com Bloqueio de fixação rápida, sem ferramentas para tupias Bosch

- Indispensável para trabalhar com modelos (o guia modelo é executado ao longo do modelo e transfere a forma para a peça)
- Fecho de baioneta para troca rápida e sem ferramentas
- **Nota:** Ao fazer um modelo para ser utilizado com um guia modelo, a distância entre o guia e a fresa deve ser tida em conta. Esta distância é calculada usando a seguinte fórmula: (diâmetro (Ø) do guia modelo (K) - diâmetro (Ø) da fresa (F))/2.



Manga de copiar

com fecho de aperto rápido, sem chave

**Indicado para** GKF 600; GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 130; GOF 900; GOF 900 ACE; GOF 900 CE; GOF 1250 CE; GOF 1250 LCE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional; POF 800; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **13** | P1b | 1 | 1 | 3165140062831 | **2 609 200 138** |
| **17** | P1b | 1 | 1 | 3165140062848 | **2 609 200 139** |
| **24** | P1b | 1 | 1 | 3165140062855 | **2 609 200 140** |
| **30** | P1b | 1 | 1 | 3165140062879 | **2 609 200 142** |

Guia de modelo

com sistema de fixação rápida sem ferramenta

**Indicado para** GKF 600; GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 900; GOF 900 ACE; GOF 900 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional; POF 800; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **16** | P1b | 1 | 1 | 3165140600590 | **2 608 000 471** |

Manga de copiar

com fecho de aperto rápido, sem chave

**Indicado para** GKF 600; GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 130; GOF 900; GOF 900 ACE; GOF 900 CE; GOF 1250 CE; GOF 1250 LCE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional; POF 800; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **27** | P1b | 1 | 1 | 3165140062862 | **2 609 200 141** |

Manga de copiar

com fecho de aperto rápido, sem chave

**Indicado para** GKF 600; GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 900; GOF 900 ACE; GOF 900 CE; GOF 1250 CE; GOF 1250 LCE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional; POF 800; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **40** | P0b | 1 | 1 | 3165140252188 | **2 609 200 312** |



Guia de modelo

com sistema de fixação rápida sem ferramenta

**Indicado para** GKF 550 Professional; AdvancedTrimRouter 18V-8

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **8** | P1b | 1 | 1 | 4059952636931 | **2 608 000 803** |

## Acessórios para máquinas de fresar copiadoras



Adaptador de fresa copiadora

**Indicado para** GKF 600 (0 601 60A 1..); GOF 1250 CE (0 601 626 0..); GOF 1250 LCE (0 601 626 1..); GOF 1600 CE (0 601 624 0..); GOF 2000 CE (0 601 619 7..); TE 600 (0 601 60A 8..) Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro polegadas | Diâmetro exterior polegadas | Comprimento mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **-** | - | - | - | P0b | 1 | 1 | 3165140801058 | **2 608 000 628** |

# Acessórios para **minitupia Bosch GKF 600 Professional**

## Acessórios para minitupia Bosch GKF 600 Professional

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Guias | | | | | |
| | | C0a | 1 | 1 | 3165140431804 | **2 608 000 332** |
|  | Placa de base redonda | | | | | |
| | | P1d | 1 | 1 | 3165140431811 | **2 608 000 333** |
|  | Cesto de fresar angular | | | | | |
| | | C0a | 1 | 1 | 3165140431828 | **2 608 000 334** |
|  | Placa de base com punho e bocal de extração de poeiras | | | | | |
| | | C0a | 1 | 1 | 3165140431835 | **2 608 000 335** |
|  | | | | | | |
| | | C0a | 1 | 1 | 4059952636924 | **2 608 000 802** |

## Punhos para mini rebarbadoras e lixadeiras de rolos compactas Bosch

▶ Para uma condução confortável e segura da máquina



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Punho adequado para todas as rebarbadoras e lixadeiras de cinta compactas com rosca M10.<br>**Indicado para** GUF 4-22 A; GWS 9-125 S; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 15-125 CIEP; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIT; GWS 17-150 CI; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CIE; GWS 1000 (125 mm); GWS 1400 (125 mm); GWX 9-115 S; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 17-150; GWX 18V-10 C (125 mm); GWX 18V-10 PC (125 mm); GWX 18V-10 PSC (125 mm); GWX 18V-10 SC (125 mm); GWX 19-125 S Professional; PSF 22 A; PWS 6-13 | | | | | |
| | P0f | 1 | 1 | 3165140016377 | **1 602 025 024** |

# Acessórios para **tupias e serras em espiral para gesso-cartonado**

## Brocas de corte em espiral



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de corte para azulejo de parede<br>Broca de corte em carboneto para corte rápido de formas livres em azulejos de parede e superfícies sólidas | | | | | | | |
| **3,2** | 25 | 50 | P1c | 1 | 1 | 3165140233309 | **2 608 620 202** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Broca de corte multiusos<br>Broca de corte HSS para corte rápido de formas livres em madeira, gesso-cartonado, aglomerado, OSB e plásticos | | | | | | | |
| **3,2** | 35 | 60 | P1c | 5 | 1 | 3165140233316 | **2 608 620 203** |

## Brocas de corte em espiral



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L) mm | Comprimento total (G) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Broca de corte para gesso-cartonado com ponta-guia<br>Broca de corte HSS para corte rápido e guiado em paredes de gesso-cartonado à volta de caixas de derivação ou ao longo de caixilhos para aberturas de janelas e portas | | | | | | | |
| **3,2** | 35 | 60 | P1c | 10 | 1 | 3165140233293 | **2 608 620 201** |

# ACESSÓRIOS PARA PLAINAS



- Acessórios para muitos tipos de aplainamento em trabalho de instalação em interior e fabrico de móveis.

## Guia paralelas e angulares para plainas Bosch

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Guia paralela e angular com regulação de 45° **Indicado para** GHO 14,4 V; GHO 18.0 V; GHO 26-82; GHO 31-82; GHO 36-82 C; GHO 40-82 C; GHO 185-LI Professional; PHO 1; PHO 15-82; PHO 16-82; PHO 20-82; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 100; PHO 1500; PHO 2000; PHO 3100 | U0 | 1 | 1 | 3165140015165 | **2 607 001 077** |
|  Guia paralela sem regulação de 45° **Indicado para** GHO 14,4 V; GHO 18.0 V; GHO 26-82; GHO 31-82; GHO 36-82 C; GHO 40-82 C; GHO 185-LI Professional; PHO 1; PHO 15-82; PHO 16-82; PHO 20-82; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 100; PHO 1500; PHO 2000; PHO 3100 | C1a | 1 | 1 | 3165140013383 | **2 607 000 102** |

## Guias de batente de profundidade para plainas Bosch



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** GHO 26-82; GHO 31-82; GHO 36-82 C; GHO 40-82 C Professional; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 3100 | | | | | |
| | P0b | 1 | 1 | 3165140002523 | **1 608 132 006** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Indicado para** GHO 14,4 V; GHO 18.0 V; GHO 185-LI Professional; PHO 1; PHO 15-82; PHO 16-82; PHO 20-82; PHO 100 | | | | | |
| | P0b | 1 | 1 | 3165140006507 | **2 607 000 073** |

# Acessórios para **eletrosserras Bosch**

## Barras para eletrosserras Bosch



- Para guiar a corrente com segurança, montada com uma mola para controlo da tensão
- Fácil de remover

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Indicado para** GAC 250 Professional | | | | | |
| | C1c | 1 | 1 | 6949509233998 | **2 602 317 081** |

## Correntes para eletrosserras Bosch



Corrente duradoura para um elevado desempenho de corte.
A corrente foi desenhada para cortar betão celular com eficiência.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Indicado para** GAC 250 Professional | | | | | |
| | C1a | 1 | 1 | 6949509234001 | **2 604 730 027** |

## Cremalheiras para motosserras Bosch

- Cremalheira para transferência da força do eixo de transmissão para a corrente.
- Fácil de remover quando a cremalheira está gasta.



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Indicado para** GAC 250 Professional | | | | | |
| | C1a | 1 | 1 | 6949509234018 | **2 604 730 028** |

## PRO Universal Cutting Oil

PRO

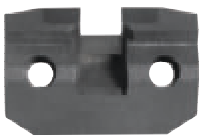


- Para uma lubrificação eficaz de brocas e lâminas de serra no tratamento de peças de aço, metais não ferrosos e alumínio
- Altamente eficiente para metalúrgicos: Longa durabilidade
- Durabilidade dos acessórios até 4x mais longa quando utilizados com o óleo

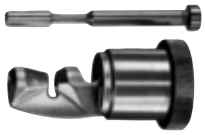


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Óleo de corte universal<br>A utilização do óleo de corte universal aumenta várias vezes a durabilidade no corte de metal | U0 | 1 | 1 | 4059952696928 | **2 607 009 020** |

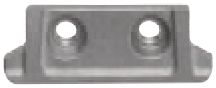
## Matrizes

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Proposta do sistema | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Matriz **apropriada para** chapas planas até 2 mm<br>**Indicado para** GNA 1.6 L; GNA 2,0; GNA 16 (SDS) Professional; 1530 | | | | | | |
| | **GNA 1.3/1.6/2.0** | | P0b | 1 | 1 | 3165140031561 | **2 608 639 900** |
|  | Matriz **apropriada para** chapas onduladas e quase todas as chapas trapezoidais até 1,2 mm<br>**Indicado para** GNA 3,2; GNA 3-5 Professional | | | | | | |
| | **GNA 3.2 + 3.5** | | P0b | 1 | 1 | 3165140088633 | **2 608 639 026** |
|  | Matriz **apropriada para** chapas onduladas e quase todas as chapas trapezoidais até 1,2 mm<br>**Indicado para** GNA 1.6 L Professional | | | | | | |
| | **GNA 1.6 L** | | P0b | 1 | 1 | 3165140055598 | **2 608 639 023** |
|  | Matriz **apropriada para** chapas onduladas e quase todas as chapas trapezoidais até 1,2 mm<br>**Indicado para** GNA 16 (SDS) Professional | | | | | | |
| | **GNA 16** | | P0b | 1 | 1 | 3165140088657 | **2 608 639 028** |
|  | Matriz **apropriada para** chapas onduladas e quase todas as chapas trapezoidais até 1,2 mm<br>**Indicado para** GNA 2,0 Professional; 1530 | | | | | | |
| | **GNA 2.0** | | P0b | 1 | 1 | 3165140031547 | **2 608 639 021** |

## Matrizes

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Proposta do sistema | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Matriz especial e punção apropriados para chapas onduladas e quase todas as chapas trapezoidais até 1,2 mm<br>**Indicado para** GNA 1,3; GNA 1,6; GNA 2,0 Professional; 1530 | | | | | | |
| | **GNA 2.0** | | P0b | 1 | 1 | 3165140031578 | **2 608 639 902** |

## Lâminas para tesouras de ranhuras Bosch GSZ 160 Professional

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Conjunto de réguas de corte<br>composto por 2 réguas de corte e 4 parafusos | | | | | |
| | | P0b | 1 | 1 | 3165140229937 | **2 608 635 410** |
|  | Lâmina direita até 1,6 mm | | | | | |
| | | P0b | 1 | 1 | 3165140229890 | **2 608 635 406** |
|  | Lâmina direita até 1,0 mm | | | | | |
| | | P0b | 1 | 1 | 3165140229906 | **2 608 635 407** |
|  | Lâmina curva | | | | | |
| | | P0b | 1 | 1 | 3165140229913 | **2 608 635 408** |
|  | Lâmina em aço cromado para cortar Inox | | | | | |
| | | P0b | 1 | 1 | 3165140229920 | **2 608 635 409** |

## Lâminas inferiores para tesouras para chapa e universais Bosch

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Proposta do sistema | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Lâmina inferior<br>**Indicado para** GSC 3.5; GSC 4.5 Professional | | | | | | |
| | **GSC 3.5, GSC 4.5** | | P1d | 1 | 1 | 3165140032131 | **3 608 635 002** |

## Lâminas inferiores para tesouras para chapa e universais Bosch



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Proposta do sistema | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Lâmina inferior<br>Apenas para tecidos, plásticos, papel de parede, cartão, cabedal, revestimentos de pavimentos<br>**Indicado para** GUS Professional | | | | | |
| **GUS 9.6 V** | P1b | 1 | 1 | 3165140031509 | **2 608 635 125** |

# ACESSÓRIOS PARA TESOURAS DE CHAPA DE METAL E UNIVERSAIS BOSCH

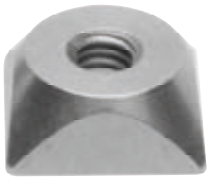


- Lâminas para tesouras Bosch, para cortar facilmente diversos materiais
- Lâminas invertíveis e afiáveis para um uso económico

## Conjuntos de lâminas para tesouras

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Proposta do sistema | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Conjunto de 5 lâminas **apropriado para** chapas **Indicado para** GSC 2,8 Professional | **GSC 2.8** | PC1a | 5 | 1 | 3165140029803 | **2 607 010 025** |
|  Conjunto de lâminas de 6 peças **adequado para** chapas metal **Indicado para** GSC; GSC 1,6 Professional; Typ 1500 | **GSC 1.6, tipo 1500, sem fio GSC 9.6 V** | C1d | 1 | 1 | 3165140031783 | **3 607 010 028** |

## Lâminas superiores para tesouras para chapa e universais Bosch

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Proposta do sistema | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Lâmina superior<br>**Indicado para** GSC 3.5; GSC 4.5 Professional | **GSC 3.5, GSC 4.5** | P1d | 1 | 1 | 3165140032117 | **3 608 635 000** |
|  Lâmina superior ou lâmina inferior<br>**Indicado para** GSC 12V-13; GSC 16; GSC 160 Professional | **GSC 16 (trabalhar metal) + GSC 160** | C0a | 1 | 1 | 3165140088664 | **2 608 635 243** |
|  Lâmina superior<br>Apenas para tecidos, plásticos, papel de parede, cartão, cabedal, revestimentos de pavimentos<br>**Indicado para** GUS; GUS 12V-300 Professional | **GUS 9.6 V** | P0b | 1 | 1 | 3165140031516 | **2 608 635 126** |

## EXPERT Press Jaw Standard

EXPERT



- Ideal para fixar encaixes de pressão em tubagens de canalização, por ex., ao instalar ou fixar tubagens de água, gás e ar em edifícios comerciais e residenciais
- Altamente eficiente para canalizadores e instaladores de AVAC: Longa durabilidade



LASER TECHNOLOGY

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Contorno/Aplicação | Tamanho | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **M** | 12 | C0a | 1 | 1 | 4059952680842 | **2 608 570 144** |
| | **M** | 15 | C0a | 1 | 1 | 4059952680859 | **2 608 570 145** |
| | **M** | 18 | C0a | 1 | 1 | 4059952680866 | **2 608 570 146** |
| | **M** | 22 | C0a | 1 | 1 | 4059952680873 | **2 608 570 147** |
| | **M** | 28 | C0a | 1 | 1 | 4059952680880 | **2 608 570 148** |
| | **M** | 35 | C0a | 1 | 1 | 4059952680897 | **2 608 570 149** |
| | **TH** | 14 | C0a | 1 | 1 | 4059952681122 | **2 608 570 172** |
| | **TH** | 16 | C0a | 1 | 1 | 4059952681139 | **2 608 570 173** |
| | **TH** | 18 | C0a | 1 | 1 | 4059952681146 | **2 608 570 174** |
| | **TH** | 20 | C0a | 1 | 1 | 4059952681153 | **2 608 570 175** |
| | **TH** | 25 | C0a | 1 | 1 | 4059952681160 | **2 608 570 176** |
| | **TH** | 26 | C0a | 1 | 1 | 4059952681177 | **2 608 570 177** |
| | **TH** | 32 | C0a | 1 | 1 | 4059952681184 | **2 608 570 178** |
| | **TH** | 40 | C0a | 1 | 1 | 4059952681191 | **2 608 570 179** |
| | **U** | 14 | C0a | 1 | 1 | 4059952681283 | **2 608 570 188** |

## EXPERT Press Jaw Standard

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Contorno/Aplicação | Tamanho | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| U | 16 | C0a | 1 | 1 | 4059952681290 | **2 608 570 189** |
| U | 18 | C0a | 1 | 1 | 4059952681306 | **2 608 570 190** |
| U | 20 | C0a | 1 | 1 | 4059952681313 | **2 608 570 191** |
| U | 25 | C0a | 1 | 1 | 4059952681320 | **2 608 570 192** |
| U | 32 | C0a | 1 | 1 | 4059952681337 | **2 608 570 193** |
| U | 40 | C0a | 1 | 1 | 4059952681344 | **2 608 570 194** |
| V/SV | 12 | C0a | 1 | 1 | 4059952680965 | **2 608 570 156** |
| V/SV | 14 | C0a | 1 | 1 | 4059952680972 | **2 608 570 157** |
| V/SV | 15 | C0a | 1 | 1 | 4059952680989 | **2 608 570 158** |
| V/SV | 16 | C0a | 1 | 1 | 4059952680996 | **2 608 570 159** |
| V/SV | 18 | C0a | 1 | 1 | 4059952681009 | **2 608 570 160** |
| V/SV | 22 | C0a | 1 | 1 | 4059952681016 | **2 608 570 161** |
| V/SV | 28 | C0a | 1 | 1 | 4059952681023 | **2 608 570 162** |
| V/SV | 35 | C0a | 1 | 1 | 4059952681030 | **2 608 570 163** |

## EXPERT Press Jaw Compact

EXPERT



- Ideal para fixar encaixes de pressão em tubagens de canalização, por ex., ao instalar ou fixar tubagens de água, gás e ar em edifícios comerciais e residenciais
- Ideal para fixar encaixes de pressão em tubagens de canalização, por ex., ao instalar ou fixar tubagens de água, gás e ar em edifícios comerciais e residenciais



LASER TECHNOLOGY

LONG LIFE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Contorno/Aplicação | Tamanho | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| M | 12 | C0a | 1 | 1 | 4059952680903 | **2 608 570 150** |
| M | 15 | C0a | 1 | 1 | 4059952680910 | **2 608 570 151** |
| M | 18 | C0a | 1 | 1 | 4059952680927 | **2 608 570 152** |
| M | 22 | C0a | 1 | 1 | 4059952680934 | **2 608 570 153** |
| M | 28 | C0a | 1 | 1 | 4059952680941 | **2 608 570 154** |
| M | 35 | C0a | 1 | 1 | 4059952680958 | **2 608 570 155** |
| TH | 14 | C0a | 1 | 1 | 4059952681207 | **2 608 570 180** |
| TH | 16 | C0a | 1 | 1 | 4059952681214 | **2 608 570 181** |
| TH | 18 | C0a | 1 | 1 | 4059952681221 | **2 608 570 182** |
| TH | 20 | C0a | 1 | 1 | 4059952681238 | **2 608 570 183** |
| TH | 25 | C0a | 1 | 1 | 4059952681245 | **2 608 570 184** |
| TH | 26 | C0a | 1 | 1 | 4059952681252 | **2 608 570 185** |
| TH | 32 | C0a | 1 | 1 | 4059952681269 | **2 608 570 186** |
| TH | 40 | C0a | 1 | 1 | 4059952681276 | **2 608 570 187** |
| U | 14 | C0a | 1 | 1 | 4059952681351 | **2 608 570 195** |
| U | 16 | C0a | 1 | 1 | 4059952681368 | **2 608 570 196** |
| U | 18 | C0a | 1 | 1 | 4059952681375 | **2 608 570 197** |
| U | 20 | C0a | 1 | 1 | 4059952681382 | **2 608 570 198** |
| U | 25 | C0a | 1 | 1 | 4059952681399 | **2 608 570 199** |
| U | 32 | C0a | 1 | 1 | 4059952681405 | **2 608 570 200** |
| U | 40 | C0a | 1 | 1 | 4059952681412 | **2 608 570 201** |
| V/SV | 12 | C0a | 1 | 1 | 4059952681047 | **2 608 570 164** |
| V/SV | 14 | C0a | 1 | 1 | 4059952681054 | **2 608 570 165** |
| V/SV | 15 | C0a | 1 | 1 | 4059952681061 | **2 608 570 166** |

## EXPERT Press Jaw Compact

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Contorno/Aplicação | Tamanho | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **V/SV** | 16 | C0a | 1 | 1 | 4059952681078 | **2 608 570 167** |
| **V/SV** | 18 | C0a | 1 | 1 | 4059952681085 | **2 608 570 168** |
| **V/SV** | 22 | C0a | 1 | 1 | 4059952681092 | **2 608 570 169** |
| **V/SV** | 28 | C0a | 1 | 1 | 4059952681108 | **2 608 570 170** |
| **V/SV** | 35 | C0a | 1 | 1 | 4059952681115 | **2 608 570 171** |

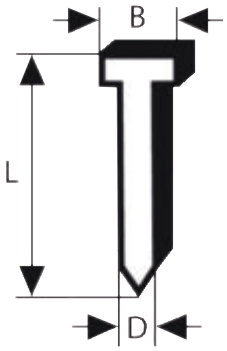
# PREGOS E CAVILHAS
## Para pistola de pregos pneumática Bosch.




- Para construção de caixas, estofos, molduras de quadros, portas e janelas, fabrico de móveis, revestimentos de paredes, placa de fibra de gesso, faixas decorativas e rodapés
- Versão: galvanizados, também disponíveis em aço inoxidável resistente
- Todos os pregos e cavilhas são fabricados na Europa, com garantia de alta qualidade consistente
- Os pregos e cavilhas oferecem fixação firme com cabeças que quase não se veem

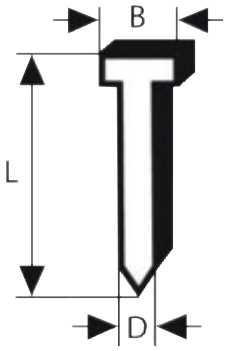
### Pinos de cabeça escareada 1,2/18 g – modelo zincado

- **Indicados para** GSK 50 Professional

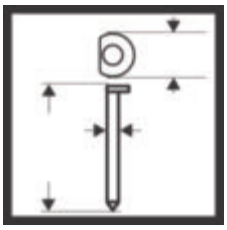



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Medida do fio mm | Largura (B) mm | Espessura (D) mm | Comprimento (L) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| modelo zincado | | | | | | | | | |
| **Indicado para** GNH 18V-50 M Professional | | | | | | | | | |
| **SK50 16G** | 1,2 | 2 | 1 | 16 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563826 | **2 608 200 511** |
| **SK50 19G** | 1,2 | 2 | 1 | 19 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563833 | **2 608 200 512** |
| **SK50 25G** | 1,2 | 2 | 1 | 25 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563840 | **2 608 200 513** |
| **SK50 30G** | 1,2 | 2 | 1 | 30 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563857 | **2 608 200 514** |
| **SK50 35G** | 1,2 | 2 | 1 | 35 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563864 | **2 608 200 515** |
| **SK50 40G** | 1,2 | 2 | 1 | 40 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563871 | **2 608 200 516** |
| **SK50 45G** | 1,2 | 2 | 1 | 45 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563888 | **2 608 200 517** |
| **SK50 50G** | 1,2 | 2 | 1 | 50 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563895 | **2 608 200 518** |

## Pregos de acabamento DA de 34° 1,8 mm/15 g – galvanizados

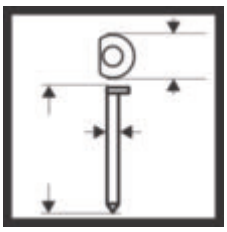



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Medida do fio mm | Largura (B) mm | Espessura (D) mm | Comprimento (L) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| modelo liso<br>zincado<br>**Indicado para** GNH 18V-64 MD Professional | | | | | | | | | |
| **SK64-34 32G** | 1,8 | 0 | 1,76 | 32 | C0a | 4.000 | 1 | 3165140617659 | **2 608 200 519** |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| modelo liso<br>zincado<br>**Indicado para** GNH 18V-64 MD Professional | | | | | | | | | |
| **SK64-34 38G** | 1,8 | 0 | 1,76 | 38 | C0a | 4.000 | 1 | 3165140617666 | **2 608 200 520** |
| **SK64-34 44G** | 1,8 | 0 | 1,76 | 44 | C0a | 4.000 | 1 | 3165140617673 | **2 608 200 521** |
| **SK64-34 50G** | 1,8 | 0 | 1,76 | 50 | C0a | 4.000 | 1 | 3165140617680 | **2 608 200 522** |
| **SK64-34 57G** | 1,8 | 0 | 1,76 | 57 | C0a | 4.000 | 1 | 3165140617697 | **2 608 200 523** |
| **SK64-34 63G** | 1,8 | 0 | 1,76 | 63 | C0a | 1 | 1 | 3165140617703 | **2 608 200 524** |

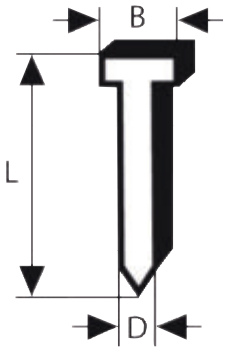
## Pregos de acabamento DA de 34° 1,8 mm/15 g – aço inoxidável



▶ **Indicados para** GSK 64-34 Professional

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| modelo inoxidável<br>**Indicado para** GNH 18V-64 MD Professional | | | | | | | | | |
| **SK64-34 38NR** | 1,8 | 0 | 1,76 | 38 | C0a | 4.000 | 1 | 3165140617710 | **2 608 200 525** |
| **SK64-34 50NR** | 1,8 | 2,5 | 1,76 | 50 | C0a | 4.000 | 1 | 3165140617727 | **2 608 200 526** |
| **SK64-34 63NR** | 1,8 | 2,5 | 1,76 | 63 | C0a | 4.000 | 1 | 3165140617734 | **2 608 200 527** |

## Pinos de cabeça escareada 20° 1.6/16g – modelo zincado

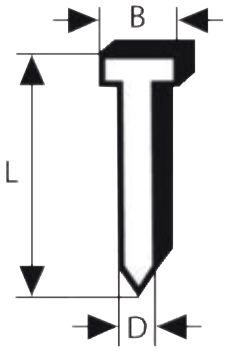



▶ **Indicados para** GSK 18 V-Li Professional

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| modelo zincado<br>**Indicado para** GNH 18V-64; GNH 18V-64 M; GNH 18V-64-2; GSK 18.0 V-LI Professional | | | | | | | | | |
| **SK64-20 G** | 1,6 | 2,8 | 1,35 | 32 | C0a | 2.000 | 1 | 3165140621687 | **2 608 200 528** |
| modelo zincado<br>**Indicado para** GNH 18V-64; GNH 18V-64 M; GNH 18V-64-2; GNH 18V-64-2 M; GSK 18.0 V-LI Professional | | | | | | | | | |
| **SK64-20 G** | 1,6 | 2,8 | 1,35 | 38 | C0a | 2.000 | 1 | 3165140621694 | **2 608 200 529** |
| **SK64-20 G** | 1,6 | 2,8 | 1,35 | 44 | C0a | 2.000 | 1 | 3165140621700 | **2 608 200 530** |
| **SK64-20 G** | 1,6 | 2,8 | 1,35 | 50 | C0a | 2.000 | 1 | 3165140621717 | **2 608 200 531** |
| **SK64-20 G** | 1,6 | 2,8 | 1,35 | 57 | C0a | 2.000 | 1 | 3165140621724 | **2 608 200 532** |
| **SK64-20 G** | 1,6 | 2,8 | 1,35 | 63 | C0a | 2.000 | 1 | 3165140621731 | **2 608 200 533** |

## Pregos de acabamento de 20° 1,6 mm/16 g – aço inoxidável

▶ **Indicados para** GSK 18 V-Li Professional




modelo inoxidável

**Indicado para** GNH 18V-64; GNH 18V-64 M; GNH 18V-64-2; GNH 18V-64-2 M; GSK 18.0 V-LI Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Medida do fio mm | Largura (B) mm | Espessura (D) mm | Comprimento (L) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **SK64-20 NR** | 1,6 | 2,8 | 1,35 | 38 | C0a | 2.000 | 1 | 3165140621748 | **2 608 200 534** |
| **SK64-20 NR** | 1,6 | 2,8 | 1,35 | 50 | C0a | 2.000 | 1 | 3165140621755 | **2 608 200 535** |
| **SK64-20 NR** | 1,6 | 2,8 | 1,35 | 63 | C0a | 2.000 | 1 | 3165140621762 | **2 608 200 536** |

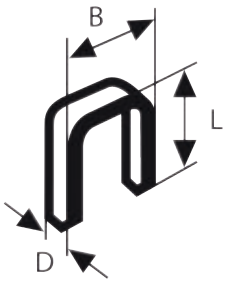
# AGRAFOS
## Para agrafador pneumático Bosch.




- Adequados para fixar materiais de isolamento térmico, placa de fibra de gesso, degraus e corrimões e para construir vedações, estofos e molduras de portas, janelas e quadros
- Versão: todos os agrafos são galvanizados e revestidos com resina
- Todos os agrafos são fabricados na Europa para garantir uma qualidade consistentemente elevada
- Os agrafos de coroa estreita também são uma boa solução para trabalhos de decoração porque a parte central do agrafo penetra profundamente na madeira e quase não fica visível

### Agrafos estreitos 1,2/18 g, ponta cinzel, resinados – modelo zincado

- **Indicados para** GTK 40 Professional




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | Largura (B) mm | Espessura (D) mm | Comprimento (L) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| modelo zincado | | | | | | | | |
| **Indicado para** GTH 18V-38 M (0 601 482 5..) Professional | | | | | | | | |
| **TK40 15G** | 5,8 | 1,2 | 15 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563901 | **2 608 200 700** |
| **TK40 20G** | 5,8 | 1,2 | 20 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563918 | **2 608 200 701** |
| **TK40 30G** | 5,8 | 1,2 | 30 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563932 | **2 608 200 703** |
| **TK40 35G** | 5,8 | 1,2 | 35 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563949 | **2 608 200 704** |
| modelo zincado | | | | | | | | |
| **Indicado para** GTH 18V-38 M Professional | | | | | | | | |
| **TK40 25G** | 5,8 | 1,2 | 25 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563925 | **2 608 200 702** |
| **TK40 38G** | 5,8 | 1,2 | 38 | C0a | 5.000 | 1 | 3165140563956 | **2 608 200 705** |

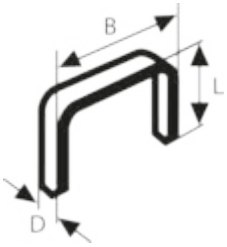
# AGRAFOS, PINOS E PREGOS
## Para agrafador.



- Os agrafos de arame plano largo são especialmente adequados para materiais finos, porque a parte central do agrafo não penetra no material que requer fixação
- Os agrafos de arame fino são o material de fixação universal para inúmeras aplicações de bricolage e profissionais
- Os agrafos de coroa estreita penetram profundamente, pelo que oferecem fixação firme em que o agrafo não fica saliente

### Agrafos de arame direito tipo 51

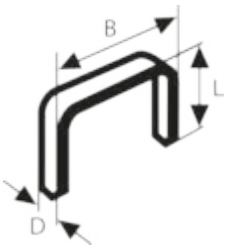
- **Para** utilização em cartões finos, filmes plásticos, rótulos, papéis, etc.
- **Indicados para** agrafadores Bukama, Rocagraf




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura (B) mm | Espessura (D) mm | Comprimento (L) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **10** | 1 | 6 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084000 | **2 609 200 200** |
| **10** | 1 | 8 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084017 | **2 609 200 201** |
| **10** | 1 | 10 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084024 | **2 609 200 202** |
| **10** | 1 | 14 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084031 | **2 609 200 203** |

## Agrafos de arame direito tipo 52

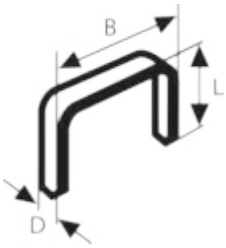
- **Apropriados para** utilização em cartões finos, filmes plásticos, rótulos, papéis, etc.
- **Para** agrafadores da Black+Decker




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura (B) mm | Espessura (D) mm | Comprimento (L) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **12,3** | 1,25 | 6 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084048 | **2 609 200 204** |
| **12,3** | 1,25 | 8 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084055 | **2 609 200 205** |
| **12,3** | 1,25 | 10 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084062 | **2 609 200 206** |
| **12,3** | 1,25 | 12 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084079 | **2 609 200 207** |
| Agrafos com ponta D | | | | | | | |
| **12,3** | 1,25 | 14 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084086 | **2 609 200 208** |

## Agrafos de arame direito tipo 54

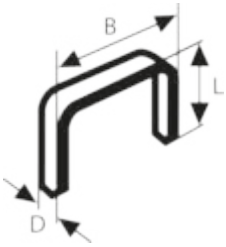
- **Para** utilização em cartões finos, filmes plásticos, rótulos, papéis, etc.
- **Indicados para** agrafadores AEG, Casals, Lux, Peugeot, Rondy, Skil, Swingline




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12,9** | 1,25 | 6 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084185 | **2 609 200 218** |
| **12,9** | 1,25 | 10 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084208 | **2 609 200 220** |
| **12,9** | 1,25 | 12 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084215 | **2 609 200 221** |
| O teor de níquel é ≤0,25%. | | | | | | | |
| **12,9** | 1,25 | 8 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084192 | **2 609 200 219** |
| Agrafos com ponta D | | | | | | | |
| **12,9** | 1,25 | 14 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084222 | **2 609 200 222** |

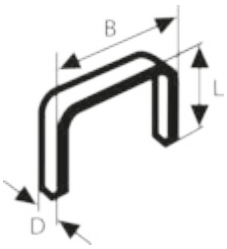
## Agrafos de arame direito tipo 57

- **Apropriados para** utilização em cartões finos, filmes plásticos, rótulos, papéis, etc.
- **Para** agrafadores da Arrow, Black+Decker, Bosch, Bostitch, Emhard, Esco, kwb, Maestri, Mekano, Outifrance, Peugeot, Rapid, Rocafix




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10,6** | 1,25 | 6 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084291 | **2 609 200 229** |
| **10,6** | 1,25 | 8 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084307 | **2 609 200 230** |
| **10,6** | 1,25 | 10 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084314 | **2 609 200 231** |
| **10,6** | 1,25 | 12 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084321 | **2 609 200 232** |
| Agrafos com ponta D | | | | | | | |
| **10,6** | 1,25 | 14 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084338 | **2 609 200 233** |

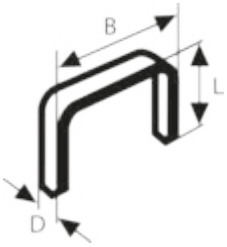
## Agrafos de arame fino tipo 53




- **Apropriados para** por exemplo, têxteis, cartões, frisos de madeira fina, redes de arame
- **Para** agrafadores da AEG, Arrow, Black+Decker, Bosch, Esco, kwb, Maestri, Mekano, Metabo, Neckermann/Bullcraft, Novus, Outifrance, Piranha, Rocagraf, Stanley, Skil Wolfcraft

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura (B) mm | Espessura (D) mm | Comprimento (L) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **11,4** | 0,74 | 4 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140101363 | **2 609 200 291** |
| **11,4** | 0,74 | 6 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140012126 | **1 609 200 326** |
| | | | C1a | 5.000 | 1 | 3165140084093 | **2 609 200 209** |
| **11,4** | 0,74 | 8 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004756 | **1 609 200 365** |
| | | | C1a | 5.000 | 1 | 3165140084109 | **2 609 200 210** |
| **11,4** | 0,74 | 10 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004763 | **1 609 200 366** |
| | | | C1a | 5.000 | 1 | 3165140084116 | **2 609 200 211** |
| **11,4** | 0,74 | 12 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004770 | **1 609 200 367** |
| | | | C1a | 5.000 | 1 | 3165140084123 | **2 609 200 212** |
| **11,4** | 0,74 | 14 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004787 | **1 609 200 368** |
| | | | C1a | 5.000 | 1 | 3165140084130 | **2 609 200 213** |
| **11,4** | 0,74 | 18 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004794 | **1 609 200 369** |
| Agrafos de aço inoxidável resistentes à intempérie. | | | | | | | |
| **11,4** | 0,74 | 6 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084147 | **2 609 200 214** |
| **11,4** | 0,74 | 8 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084154 | **2 609 200 215** |
| **11,4** | 0,74 | 10 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084161 | **2 609 200 216** |
| **11,4** | 0,74 | 14 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084178 | **2 609 200 217** |

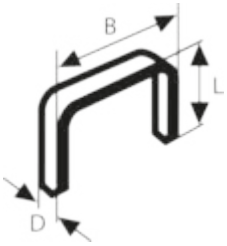
## Agrafos de arame fino tipo 58




- **Apropriados para** por exemplo, têxteis, cartões, frisos de madeira fina, redes de arame
- **Para** agrafadores da Bostitch, Esco, Kwb, Lux, Novus, Rocafix, Rocagraf, Swingline

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | 0,75 | 6 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084345 | **2 609 200 234** |
| **13** | 0,75 | 8 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084352 | **2 609 200 235** |
| **13** | 0,75 | 10 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084369 | **2 609 200 236** |
| **13** | 0,75 | 12 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084376 | **2 609 200 237** |
| **13** | 0,75 | 14 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084383 | **2 609 200 238** |

## Agrafos de arame fino tipo 59

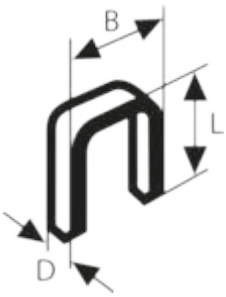



- **Para** por exemplo, têxteis, cartões, frisos de madeira fina, redes de arame
- **Indicados para** agrafadores Rapid, Rocagraf

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10,6** | 0,72 | 6 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084390 | **2 609 200 239** |
| **10,6** | 0,72 | 8 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084413 | **2 609 200 240** |
| **10,6** | 0,72 | 10 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084420 | **2 609 200 241** |
| **10,6** | 0,72 | 12 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084437 | **2 609 200 242** |
| **10,6** | 0,72 | 14 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084444 | **2 609 200 243** |

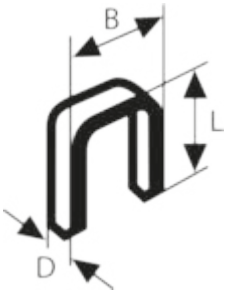
## Agrafos estreitos tipo 55

- **Apropriados para** ligações extremamente firmes, mesmo em materiais mais grossos
- **Para** agrafadores da AEG, Bosch, Black+Decker, Buama, Esco, kwb, Lux, Metabo, Novus, Wolfcraft




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura (B) mm | Espessura (D) mm | Comprimento (L) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **6** | 1,08 | 12 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004800 | **1 609 200 370** |
| **6** | 1,08 | 14 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004817 | **1 609 200 371** |
| **6** | 1,08 | 16 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004824 | **1 609 200 372** |
| **6** | 1,08 | 18 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084239 | **2 609 200 223** |
| **6** | 1,08 | 19 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004831 | **1 609 200 373** |

## Agrafos estreitos tipo 55 resinados

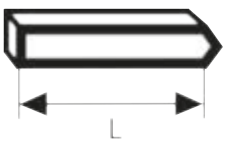



- **Apropriados para** fixar revestimentos de paredes e tetos em combinação com ripas ou perfis de madeira. A cobertura de resina permite, através do seu efeito aderente, uma fixação muito forte mesmo quando sujeita a longos períodos de fixação.
- **Para** agrafadores da AEG, Bosch, Black+Decker, Buama, Esco, kwb, Metabo, Novus, Wolfcraft

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | 1,08 | 16 | C1a | 3.000 | 1 | 3165140084253 | **2 609 200 225** |
| **6** | 1,08 | 19 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004992 | **1 609 200 389** |
| | | | C1a | 3.000 | 1 | 3165140084260 | **2 609 200 226** |
| **6** | 1,08 | 23 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004848 | **1 609 200 374** |
| **6** | 1,08 | 26 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004985 | **1 609 200 388** |
| **6** | 1,08 | 28 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004855 | **1 609 200 375** |
| | | | C1a | 1 | 1 | 3165140084284 | **2 609 200 228** |
| **6** | 1,08 | 30 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084246 | **2 609 200 224** |

## Pinos tipo 40

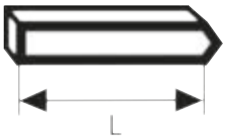
- **Apropriados para** trabalhos de fixação em materiais de revestimento
- **Para** agrafadores da Bosch, Kwb, Novus




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento (L) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **16** | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004916 | **1 609 200 381** |
| **19** | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004923 | **1 609 200 382** |
| **23** | C1a | 1.000 | 1 | 3165140005005 | **1 609 200 390** |

## Pinos tipo 41

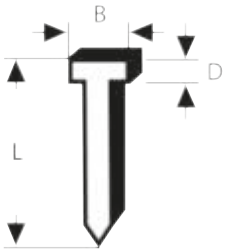
- **Para** trabalhos de fixação em materiais de revestimento
- **Indicados para** agrafadores Bosch (HT 14), Esco, Kwb (T 14)




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento (L) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **14** | C1d | 1.000 | 1 | 3165140101370 | **2 609 200 292** |

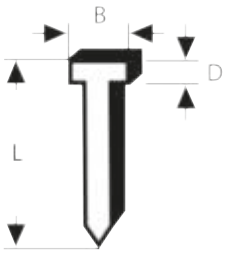
## Pregos tipo 47

- Pregos de agrafo Bosch em arame de metal duro nos comprimentos entre 16 e 30 mm
- Largura da cabeça consoante a ferramenta 1,8 ou 2,8 mm
- **Para** agrafadores da AEG, Bosch, Esco, Kwb, Lux, Mekano, Metabo, Novus, Peugeot, Rocafix, Rocagraf, Stanley, Swingline, Wolfcraft




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largura (B) mm | Espessura (D) mm | Comprimento (L) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,8** | 1,27 | 16 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004862 | **1 609 200 376** |
| **1,8** | 1,27 | 19 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004879 | **1 609 200 377** |
| **1,8** | 1,27 | 23 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004886 | **1 609 200 378** |
| **1,8** | 1,27 | 26 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004893 | **1 609 200 379** |
| **1,8** | 1,27 | 28 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140004909 | **1 609 200 380** |
| **1,8** | 1,27 | 30 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140084406 | **2 609 200 249** |

## Pregos tipo 48




- Pregos de agrafo Bosch em arame de metal duro
- **Indicados para** agrafadores PTK 14 da Bosch

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,8** | 1,45 | 14 | C1a | 1.000 | 1 | 3165140008396 | **1 609 200 393** |

# AGRAFADOR MANUAL/MARTELO




- Agrafadores manuais para fixação rápida de tecidos, chapas, cartão e material de isolamento
- Disponíveis em formato de mão com gatilho no punho ou de martelo com gatilho de impacto
- Os agrafadores de martelo da Bosch aplicam os agrafos no material com uma enorme força de impacto

## Agrafadores manuais

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Agrafador manual HT 8<br>**Apropriado para** a fixação rápida de tecidos, filmes plásticos, materiais de isolamento, etc.<br>Versão totalmente em aço, robusta, punho almofadado, alça para trancar<br>Agrafo tipo 53, comprimento 4, 6, 8 mm | C1a | 1 | 1 | 3165140101325 | **0 603 038 000** |
|  Agrafador manual HT 14<br>**Apropriado para** a fixação rápida de tecidos, papelão alcatroado, filmes plásticos, materiais de isolamento, rede de arame e para trabalhos de estofamento ligeiros<br>Agrafador multiusos numa robusta versão totalmente em aço com regulador contínuo da força de impacto, punho almofadado, interruptor de punho<br>Tipo de agrafo adequado 53, comprimento 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm, tipo de prego adequado 41, comprimento 14 mm | C1a | 1 | 1 | 3165140101332 | **0 603 038 001** |

## Agrafador de impacto



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Agrafador de impacto HMT 53<br>**Apropriado para** trabalhos de embalamento, decoração ou isolamento, etc.<br>Punho com proteção para os dedos, carregador para até 200 agrafos<br>Agrafo tipo 53, comprimento 4, 6, 8 mm | C1a | 1 | 1 | 3165140101349 | **0 603 038 002** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Agrafador martelo HMT 57<br>**Adequado para** embalagens, trabalhos de isolamento ou de telhado, etc.<br>Pega com proteção para os dedos, carregador com capacidade para 160 agrafos<br>Tipo de agrafos adequado 57, comprimento 6, 8, 10 mm<br>Adequado para pregos em rolo – NB, NM, NK | C1a | 1 | 1 | 3165140101356 | **0 603 038 003** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CARREGADOR ESTENDIDO | C0a | 1 | 1 | 4059952683249 | **2 608 000 836** |

# Correias de parafuso para MA55

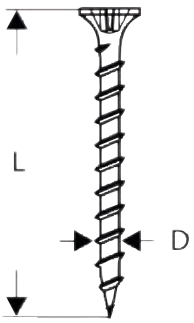
## Correia de parafusos



- **Para** aplicações de construção a seco
- **Apropriado para** MA 55







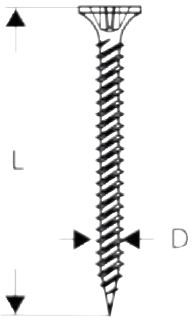

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Designação | Cabeça do parafuso | Diâmetro mm | Comprimento dos parafusos mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Rosca métrica bruta<br>**Apropriado para** pladur em madeira<br>**Indicado para** GSR 6-25 TE; GSR 6-45 TE; GSR 18.0 V-EC TE; GTB 12V-11; GTB 185-LI; GTB 650; MA 55 Professional | | | | | | | | |
| **S-G** | PH2 | 3,9 | 25 | C1d | 1.000 | 1 | 3165140688277 | **2 608 000 547** |
| **S-G** | PH2 | 3,9 | 30 | C1d | 1.000 | 1 | 3165140688284 | **2 608 000 548** |
| **S-G** | PH2 | 3,9 | 35 | C1d | 1.000 | 1 | 3165140688291 | **2 608 000 549** |

## Correia de parafusos

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Designação | Cabeça do parafuso | Diâmetro mm | Comprimento dos parafusos mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Rosca métrica fina | | | | | | | | |
| **Apropriado para** pladur em metal (até 0,7 mm de espessura) | | | | | | | | |
| **Indicado para** GSR 6-25 TE; GSR 6-45 TE; GSR 18.0 V-EC TE; GTB 12V-11; GTB 185-LI; GTB 650; MA 55 Professional | | | | | | | | |
| **S-F** | PH2 | 3,9 | 25 | C1d | 1.000 | 1 | 3165140688307 | **2 608 000 550** |
| **S-F** | PH2 | 3,9 | 30 | C1d | 1.000 | 1 | 3165140688314 | **2 608 000 551** |
| **S-F** | PH2 | 3,9 | 35 | C1d | 1.000 | 1 | 3165140688321 | **2 608 000 552** |



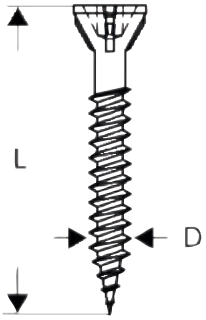





| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parafuso para pladur | | | | | | | | |
| **Apropriado para** pladur em madeira e metal (até 0,7 mm de espessura) | | | | | | | | |
| **Indicado para** GSR 6-25 TE; GSR 6-45 TE; GSR 18.0 V-EC TE; GTB 12V-11; GTB 185-LI; GTB 650; MA 55 Professional | | | | | | | | |
| **G** | PH2 | 3,9 | 30 | C1d | 1.000 | 1 | 3165140688338 | **2 608 000 553** |



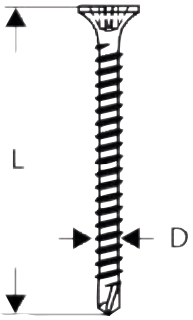





| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rosca métrica fina com ponta de broca | | | | | | | | |
| **Apropriado para** pladur em madeira e metal (até 0,7-2,2 mm de espessura) | | | | | | | | |
| **Indicado para** GSR 6-25 TE; GSR 6-45 TE; GSR 18.0 V-EC TE; GTB 12V-11; GTB 185-LI; GTB 650; MA 55 Professional | | | | | | | | |
| **S-FB** | PH2 | 3,5 | 35 | C1d | 1.000 | 1 | 3165140688345 | **2 608 000 554** |







# ACESSÓRIOS PARA PISTOLAS DE COLA




- Segmentos de cola de fundir para facilitar trabalhos de reparação, fixação, instalação, vedação e união
- Adequados para qualquer pistola de cola

## Barras de cola, transparente



- Para uniões elásticas, extremamente rijas
- **Apropriados para** vedantes, PVC, plásticos, couro, cerâmica, tecido, vidro
- **Para** pistolas de colar da Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento mm | Peso g | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **11** | 45 | 125 | C1a | 1 | 1 | 3165140005265 | **1 609 201 219** |
| **11** | 45 | 500 | C1a | 1 | 1 | 3165140005272 | **1 609 201 220** |
| **11** | 200 | 500 | C1a | 1 | 1 | 3165140005647 | **1 609 201 396** |
| **11** | 200 | 10.000 | U0 | 1 | 1 | 3165140068291 | **2 607 001 104** |

## Barras de cola, preto



- Para uniões elásticas, extremamente rijas
- **Apropriados para** vedantes, alcatifas, metal
- **Para** pistolas de colar da Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu

**Indicado para** GKP 200 CE Professional; AdvancedGlue 18V

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | 200 | 500 | C1a | 1 | 1 | 3165140048439 | **2 607 001 178** |

## Barras de cola, cinza



- Para uniões elásticas, extremamente rijas
- **Apropriados para** o ramo elétrico, braçadeiras para cabos, PVC, alcatifas
- **Para** pistolas de colar da Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento mm | Peso g | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **Indicado para** GKP 200 CE Professional; AdvancedGlue 18V | | | | | | | |
| **11** | 200 | 500 | C1a | 1 | 1 | 3165140048422 | **2 607 001 177** |

## Barras de cola, amarelo



- Para uniões duras e firmes
- **Apropriados para** madeira, orlas, papelão, embalagens, vedantes, metal
- **Para** pistolas de colar da Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu

**Indicado para** GKP 200 CE Professional; AdvancedGlue 18V

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | 200 | 500 | C1a | 1 | 1 | 3165140048415 | **2 607 001 176** |

## Bastões de cola de baixo ponto de fusão, transparentes



- Com a baixa temperatura de fusão, o adesivo de fundir com pouco calor é particularmente adequado para materiais sensíveis à temperatura.
- A temperatura de fusão reduzida (130 °C) permite mais segurança e versatilidade na colagem por fusão a quente.
- Os bastões de cola de baixo ponto de fusão da Bosch são ideais para artesanato, decoração, design criativo e reparações. São adequados para materiais como madeira dura, madeira macia, PVC, alumínio, isopor, espuma de transótipo, etc.

Transparente e elástica 500 g

**Indicado para** AdvancedGlue 18V

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | 200 | 500 | C1a | 26 | 1 | 4059952642895 | **2 608 000 807** |

## Estação de carregamento da pistola de cola PKP 30 LE



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Carregador | | | | | |
| **Apropriado para** carregar a pistola de colar PKP 30 LE | | | | | |
| **Indicado para** GKP 200 CE Professional | | | | | |
| | P1d | 1 | 1 | 3165140059008 | **2 609 200 136** |

# Acessórios para pistolas de calor Bosch

## Bocais para pistolas de calor Bosch

▶ **Indicados para** GHG 500-2; GHG 600-3; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 500-2; PHG 600-3; PHG 630 DCE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largura [mm] | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Bico espalhador<br>para superfícies com distribuição do ar quente por uma vasta superfície para secar, decapar, descongelar. | **75** | 33,5 | C1d | 1 | 1 | 3165140006095 | **1 609 390 451** |
| | **50** | 33,5 | C1d | 1 | 1 | 3165140013109 | **1 609 201 795** |
|  Bocal de proteção de vidro<br>com abas laterais especiais para proteger os materiais sensíveis ao calor, como o vidro | **75** | 33,5 | C1a | 1 | 1 | 3165140006101 | **1 609 390 452** |
| Bico protetor de vidros<br>com uma construção especial lateral para a proteção de materiais sensíveis ao calor, tais como o vidro. | **50** | 33,5 | C1d | 1 | 1 | 3165140013116 | **1 609 201 796** |
|  Bico refletor<br>com defletor frontal para brasar, estanhar e retrair. | **32** | 33,5 | C1d | 1 | 1 | 3165140006118 | **1 609 390 453** |
|  Bico angular<br>para remover facilmente material termodeformável com o calor, para o soprador de ar quente direito Bosch | **80** | 33,5 | C1d | 1 | 1 | 3165140015141 | **1 609 201 751** |
|  Bico de redução<br>com diâmetro dividido a meio para trabalhar em cantos ou para concentrar o fluxo de calor em superfícies mais pequenas, p. ex. ao dessoldar. | - | 20 | C1d | 1 | 1 | 3165140015110 | **1 609 201 648** |

## Bocais para pistolas de calor da Bosch com regulação eletrónica

▶ **Para** GHG 600-3; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 600-3; PHG 630 DCE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Bico de redução<br>com bico redondo para obter um fluxo de ar quente concentrado ou funcionando como adaptador para bicos especiais.<br>**Indicado para** GHG 18V-50; GHG 20-60; GHG 20-63; GHG 23-66; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE | **14** | C1d | 1 | 1 | 3165140015134 | **1 609 201 647** |

## Bocais para pistolas de calor da Bosch com regulação eletrónica



Bico de redução
Elemento base para todos os bicos adic. de Ø 9 mm
**Indicado para** GHG 18V-50; GHG 20-60; GHG 20-63; GHG 23-66; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **9** | C1d | 1 | 1 | 3165140013123 | **1 609 201 797** |



Manga de soldadura
com canal lateral para a alimentação de fio de soldar em plástico até um Ø de 5 mm. Em combinação com o bico de redução com um Ø de 9 mm
**Indicado para** GHG 18V-50; GHG 20-60; GHG 20-63; GHG 23-66; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10** | C1d | 1 | 1 | 3165140013130 | **1 609 201 798** |



Bico para ranhuras
para soldadura de junta sobreposta de películas de PVC estreitas. Em combinação com o bico de redução com um Ø de 9 mm
**Indicado para** GHG 18V-50; GHG 20-60; GHG 20-63; GHG 23-66; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10** | C1d | 1 | 1 | 3165140013147 | **1 609 201 799** |



Bico de corte
para obter um foco de calor altamente concentrado para cortar espuma rígida até 100 mm de espessura. Em combinação com o bico de redução com um Ø de 9 mm
**Indicado para** GHG 18V-50; GHG 20-60; GHG 20-63; GHG 23-66; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10** | C1a | 1 | 1 | 3165140013154 | **1 609 201 800** |



Bico de soldar
com abertura para a alimentação de fio de soldar em plástico até um Ø de 4 mm. Em combinação com o bico de redução com um Ø de 9 mm
**Indicado para** GHG 18V-50; GHG 20-60; GHG 20-63; GHG 23-66; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10** | C1d | 1 | 1 | 3165140013161 | **1 609 201 801** |

## Varetas de solda de plástico

Fio de soldar em plástico
Polietileno de alta densidade (HDPE) preto

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Diâmetro mm | Peso g | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **225** | 4 | 100 | C1d | 1 | 1 | 3165140013185 | **1 609 201 807** |



Fio de soldar em plástico
PVC duro transparente

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **225** | 4 | 100 | C1d | 1 | 1 | 3165140013192 | **1 609 201 808** |

## Varetas de solda de plástico

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimento mm | Diâmetro mm | Peso g | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Fio de soldar em plástico<br>Polipropileno (PP) bege | | | | | | | |
| **225** | 4 | 100 | C1a | 1 | 1 | 3165140013215 | **1 609 201 810** |

## Tubo plástico retrátil de calor

- Para unir extremidades remendar rasgos.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **1,6-4,8** | P1d | 50 | 1 | 3165140013239 | **1 609 201 812** |
| **4,8-9,5** | P1d | 30 | 1 | 3165140013246 | **1 609 201 813** |

# ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

## Extração de pó para cortadoras de paredes, serras de ranhuras e rebarbadoras de 670 – 1400 W.



| | Resguardo para extração de pó Ø 100, 115, 125 mm | Resguardo para extração de pó Ø 115, 125 mm | Resguardo para extração de pó Ø 115, 125 mm | Resguardo para extração de pó Ø 150 mm | Cotovelo | Mangueira Ø 19 × 3000 mm | Mangueira Ø 19 × 5000 mm | Adaptador de 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 757 | 757 | 758 | 758 | 759 | 851 | 851 | 855 |
| Referência | 1 619 P06 514 | 1 605 510 291 | 2 605 510 264 | 2 605 510 265 | 1 600 793 007 | 2 600 793 009 | 1 610 793 002 | 1 609 200 933 |
| **CORTADORAS DE PAREDES E RANHURAS** | | | | | | | | |
| GNF 20 CA | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| GNF 35 CA | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| GNF 65 A | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| GSF 100 A | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **REBARBADORA DE 670 – 1400 W** | | | | | | | | |
| GWS 5-100 .. GWS 5-115 .. | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 6-100 .. GWS 6-115 .. GWS 6-125 .. | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 7-115 GWS 7-125 | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 8-115 GWS 8-115 Z GWS 8-125 | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 9-125 | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 10-125 GWS 10-125 Z | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 10-125 C GWS 10-125 CE | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 11-125 CI/CIE/ CIH | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 14-125 C GWS 14-125 CE | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 14-125 CI/CIE/ CIT | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 14-150 C | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 14-150 CI | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 15-150 CIH | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 15-125 CIH / CIEH / CITH | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 850 ... | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 1000 | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

# ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

## Extração de pó para rebarbadoras de 2000 – 2500 W, rebarbadoras abrasivas especiais e rebarbadoras de betão.



| | Resguardo para extração de pó Ø 180 mm | Resguardo para extração de pó Ø 230 mm | Resguardo para extração de pó Ø 180 mm | Resguardo para extração de pó Ø 230 mm | Resguardo para extração de pó Ø 300 mm | Cotovelo | Mangueira Ø 19 × 3000 mm | Mangueira Ø 19 × 5000 mm | Adaptador de 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N.º de pág.** | 758 | 758 | 759 | 759 | 759 | 759 | 851 | 851 | 855 |
| **Referência** | 1 605 510 179 | 1 605 510 180 | 2 602 025 284 | 2 602 025 285 | 1 605 510 215 | 1 600 793 007 | 2 600 793 009 | 1 610 793 002 | 1 609 200 933 |
| **REBARBADORA DE 2000 – 2500 W** | | | | | | | | | |
| GWS 25-230 / J | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 26-180 B | ✓ | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 26-180 BV / JBV | ✓ | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 26-180 H/ JH | ✓ | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 26-180 JBV | – | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 26-230 | – | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 26-230 B / BV / JBV | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 26-230 BV | – | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 26-230 JBV | – | ✓ | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 26-230 JH | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 180 / J | ✓ | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 230 | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **REBARBADORAS ESPECIAIS** | | | | | | | | | |
| GWS 24-300<br>GWS 24-300 J | – | – | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **REBARBADORAS DE BETÃO** | | | | | | | | | |
| GBR 14 CA | – | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ | – |

# ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

## Extração de pó para rebarbadoras de 2000 – 2500 W, rebarbadoras abrasivas especiais e rebarbadoras de betão.



| | Resguardo para extração de pó Ø 180 mm | Resguardo para extração de pó Ø 230 mm | Resguardo para extração de pó Ø 180 mm | Resguardo para extração de pó Ø 230 mm | Cotovelo | Mangueira Ø 19 × 3000 mm | Mangueira Ø 19 × 5000 mm | Adaptador de 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 758 | 758 | 759 | 759 | 759 | 851 | 851 | 855 |
| Referência | 1 605 510 179 | 1 605 510 180 | 2 602 025 284 | 2 602 025 285 | 1 600 793 007 | 2 600 793 009 | 1 610 793 002 | 1 609 200 933 |
| **REBARBADORA DE 2000 – 2500 W** | | | | | | | | |
| GWS 20-180 / H / JH | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 20-180 / J | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 20-230 / J | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 20-230 H / J / JH | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 21-180 HV / JHV | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 21-230 HV / JHV | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 22-180 H / JH | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 22-180 LVI | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 22-230 H / JH | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 22-230 LVI | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 23-180 / J | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 23-230 / J | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 24-180 BX / JBX | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 24-180 H / BV / JBV | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 24-180 H / JH | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 24-180 LVI | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 24-230 BX / JBX | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 24-230 H / BV / JBV | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 24-230 H / JH | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 24-230 JBX | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 24-230 LVI | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GWS 25-180 / J | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

# ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

## Extração de pó para serras verticais e serras multiusos.



**Mangueira Ø 35 × 5000 mm**

| N.º de pág. | 852 |
|---|---|
| Referência | 2 607 002 164 |

### SERRAS VERTICAIS

| | |
|---|---|
| GST 90 E | ✓ |
| GST 100<br>GST 100 B<br>GST 100 BCE<br>GST 100 CE | ✓ |
| GST 120 BE<br>GST 120 E | ✓ |
| GST 135 BCE<br>GST 135 CE | ✓ |
| GST 150 BCE<br>GST 150 CE | ✓ |
| GST 14,4 V | ✓ |
| GST 18 V | ✓ |
| GST 24 V | ✓ |
| GST 75 BE | ✓ |

### SERRA MULTIUSOS

| | |
|---|---|
| GFZ 14-35 A | ✓ |
| GFZ 16-35 AC | ✓ |

# ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

## Extração de pó para serras circulares manuais e plainas.



**Mangueira Ø 35 × 5000 mm**

| N.º de pág. | 852 |
|---|---|
| Referência | 2 607 002 164 |
| **SERRAS CIRCULARES MANUAIS** | |
| GKS 54<br>GKS 54 CE | ✓ |
| GKS 55<br>GKS 55 CE<br>GKS 55 GCE | ✓ |
| GKS 65<br>GKS 65 CE<br>GKS 65 G<br>GKS 65 GCE | ✓ |
| GKS 66 CE | ✓ |
| GKS 85 S<br>GKS 85 G | ✓ |
| GKS 160 | ✓ |
| GKS 190 | ✓ |
| GKS 18 V-LI | ✓ |
| GKS 24 V | ✓ |
| GKS 36 V-LI | ✓ |
| **PLAINAS** | |
| GHO 15-82 | ✓ |
| GHO 26-82 | ✓ |
| GHO 31-82 | ✓ |
| GHO 36-82 C | ✓ |
| GHO 40-82 C | ✓ |
| GHO 14,4 V | ✓ |

# ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

## Extração de pó para tupias e fresadora para buchas planas.





| | Adaptador | Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm |
|---|---|---|
| N.º de pág. | 862 | 852 |
| Referência | 1 600 499 005 | 2 607 002 164 |
| **TUPIAS** | | |
| GKF 600 | – | ✓ |
| GOF 900 ACE | – | ✓ |
| GOF 1300 ACE | – | ✓ |
| GOF 2000 CE | – | ✓ |
| GOF 1600 CE | – | ✓ |
| GMF 1600 CE | – | ✓ |
| **TUPIA UNIVERSAL** | | |
| GUF 4-22 A | ✓ | ✓ |
| **FRESADORA PARA BUCHAS PLANAS** | | |
| GFF 22 A | ✓ | ✓ |

# ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

## Extração de pó para lixadeiras e ferramentas de bancada.





| | Adaptador | Adaptador |
|---|---|---|
| **N.º de pág.** | **862** | **862** |
| **Referência** | **1 600 499 005** | **2 600 306 007** |
| **LIXADEIRAS DE CINTA** | | |
| GBS 75 AE Set | – | – |
| GBS 100 AE | ✓ | – |
| **LIXADEIRAS ORBITAIS** | | |
| GSS 16 A | – | ✓ |
| GSS 23 AE<br>GSS 23 A | – | ✓ |
| GSS 140 A | – | – |
| GSS 230 AE | – | – |
| GSS 280 A<br>GSS 280 AE | – | – |
| **LIXADEIRAS DELTA** | | |
| GDA 280 E | – | – |
| **LIXADEIRAS EXCÊNTRICAS** | | |
| GEX 125 A<br>GEX 125 AC | – | ✓ |
| GEX 125-1 AE | – | – |
| GEX 150 AC | – | ✓ |
| GEX 150 Turbo | – | – |
| **FERRAMENTAS DE BANCADA** | | |
| GCM 8 S | – | – |
| GCM 10<br>GCM 10 J<br>GCM 10 S<br>GCM 10 SD | – | – |
| GCM 12<br>GCM 12 SD | – | – |
| GTS 10 | – | – |
| GKG 24 V | – | – |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

## Extração de pó externa para serras verticais e lixadeiras delta.





| | Mangueira Ø 19 × 3000 mm | Mangueira Ø 19 × 5000 mm | Adaptador de Ø 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 851 | 851 | 855 |
| Referência | 2 600 793 009 | 1 610 793 002 | 2 607 000 748 |
| **SERRAS VERTICAIS** | | | |
| PST 650 PST 650 E<br>PST 650 PE | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 680 E | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 700 E<br>PST 700 PE<br>PST 700 PEL | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 750 PE | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 800 PEL | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 850 PE | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 900 PEL | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 1000 PEL | ✓ | ✓ | ✓ |
| **LIXADEIRAS DELTA** | | | |
| PDA 180<br>PDA 180 E | ✓ | ✓ | ✓ |
| PDA 240 E | ✓ | ✓ | ✓ |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

## Extração de pó externa para lixadeiras excêntricas, lixadeiras orbitais e plainas.



| | Adaptador | Mangueira Ø 19 × 3000 mm | Mangueira Ø 19 × 5000 mm | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm | Adaptador de Ø 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 862 | 851 | 851 | 851 | 851 | 855 |
| Referência | 2 600 306 007 | 2 600 793 009 | 1 610 793 002 | 2 607 002 149 | 2 607 002 150 | 2 607 000 748 |
| **LIXADEIRAS EXCÊNTRICAS** | | | | | | |
| PEX 150 A | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 220 A | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 270 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 400 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 420 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **LIXADEIRAS ORBITAIS** | | | | | | |
| PSM 80 A | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSM 160 A | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 190 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 200 A/AC | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 250 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 280 A | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 300 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PLAINAS** | | | | | | |
| PHO 16-82 | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| PHO 20-82 | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| PHO 25-82 | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| PHO 30-82 | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| PHO 35-82 C | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| PHO 3100 | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

## Extração de pó externa para lixadeiras de cinta, lixadeiras de cinta compactas e cortadora de parede.



| | Adaptador | Mangueira ⌀ 19 × 3000 mm | Mangueira ⌀ 19 × 5000 mm | Mangueira ⌀ 35 × 3000 mm | Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm | Mangueira ⌀ 35 × 3000 mm | Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm | Adaptador de ⌀ 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N.º de pág.** | 862 | 851 | 851 | 851 | 852 | 851 | 851 | 855 |
| **Referência** | 2 600 306 007 | 2 600 793 009 | 1 610 793 002 | 2 607 000 837 | 1 609 202 230 | 2 607 002 149 | 2 607 002 150 | 2 607 000 748 |
| **LIXADEIRAS DE CINTA** | | | | | | | | |
| **PBS 60 PBS 60 E** | – | ✓ | ✓ | – | – | – | – | ✓ |
| **PBS 60 PBS 60 E** | – | – | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PBS 60 PBS 60 E** | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PBS 75 A PBS 75 AE** | – | ✓ | ✓ | – | – | – | – | ✓ |
| **PBS 75 A PBS 75 AE** | – | – | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PBS 75 A PBS 75 AE** | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PBS 7 AE** | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | ✓ |
| **LIXADEIRAS DE CINTA COMPACTAS** | | | | | | | | |
| **PVS 300 AE** | – | ✓ | ✓ | – | – | – | – | ✓ |
| **PVS 300 AE** | – | – | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **CORTADORA DE PAREDE** | | | | | | | | |
| **PSF 22 A** | – | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| **PSF 22 A** | – | – | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

## Extração de pó externa para serras circulares manuais.







| | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm | Adaptador de Ø 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **N.º de pág.** | 851 | 852 | 851 | 851 | 855 |
| **Referência** | 2 607 000 837 | 1 609 202 230 | 2 607 002 149 | 2 607 002 150 | 2 607 000 748 |
| **SERRAS CIRCULARES MANUAIS** | | | | | |
| **PKS 40** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PKS 40** | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PKS 46** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PKS 46** | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PKS 54<br>PKS 54 CE** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PKS 54<br>PKS 54 CE** | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PKS 55<br>PKS 55 A** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PKS 55<br>PKS 55 A** | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PKS 66<br>PKS 66 A<br>PKS 66 AF<br>PKS 66 CE** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PKS 66<br>PKS 66 A<br>PKS 66 AF<br>PKS 66 CE** | – | – | ✓ | ✓ | – |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

## Extração de pó externa para tupias.







| | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm | Adaptador de Ø 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 851 | 852 | 851 | 851 | 855 |
| Referência | 2 607 000 837 | 1 609 202 230 | 2 607 002 149 | 2 607 002 150 | 2 607 000 748 |
| **TUPIAS** | | | | | |
| POF 400 A | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| POF 400 A | – | – | ✓ | ✓ | – |
| POF 500 A | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| POF 500 A | – | – | ✓ | ✓ | – |
| POF 600 ACE | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| POF 600 ACE | – | – | ✓ | ✓ | – |
| POF 800 ACE | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| POF 800 ACE | – | – | ✓ | ✓ | – |
| POF 1100 AE | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| POF 1100 AE | – | – | ✓ | ✓ | – |
| POF 1200 AE | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| POF 1200 AE | – | – | ✓ | ✓ | – |
| POF 1300 ACE | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| POF 1300 ACE | – | – | ✓ | ✓ | – |
| POF 1400 AE | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| POF 1400 AE | – | – | ✓ | ✓ | – |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

## Extração de pó externa para rebarbadoras.



| | Guia de corte | Guia de corte | Guia de corte | Guia de corte | Mangueira ⌀ 35 × 3000 mm | Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm | Mangueira ⌀ 35 × 3000 mm | Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm | Adaptador de ⌀ 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N.º de pág.** | 758 | 758 | 757 | 758 | 851 | 852 | 851 | 851 | 855 |
| **Referência** | 1 605 510 180 | 2 605 510 264 | 1 605 510 291 | 2 605 510 292 | 2 607 000 837 | 1 609 202 230 | 2 607 002 149 | 2 607 002 150 | 2 607 000 748 |
| **REBARBADORAS** | | | | | | | | | |
| **PWS 7-100** (0 603 402 0..) | – | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 7-115** (0 603 402 0..) | – | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 7-125** (0 603 403 0..) | – | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 7-125** (3 603 C99 8..) | – | – | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 9-125 CE** (0 603 405 7..) | – | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 9-125 CE** (3 603 C99 A..) | – | – | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 10-125 CE** (0 603 347 ...) | – | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 10-125 CE** (3 603 C47 0..) | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PWS 13-125 CE** (0 603 348 ...) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PWS 13-125 CE** (3 603 C48 0..) | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PWS 20-230 J** | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PWS 21-230** | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PWS 700** (0 603 402 0..) | – | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 700-115** (0 603 A64 2..) | – | – | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 720** (0 603 403 0..) | – | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 720-115** (0 603 A64 0..) | – | – | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 720-125** (0 603 A64 0..) | – | – | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 750-115** (0 603 A84 1..) | – | – | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 750-125** (0 603 A84 1..) | – | – | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 850 CE** (0 603 404 7..) | – | – | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| **PWS 1900** | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 11-25 F/PAS 11-27/PAS 11-25 F, (PAS 12-50/PAS 12-50 F)

## Extração de pó externa para serras verticais e lixadeiras





| | Mangueira Ø 19 × 3000 mm | Mangueira Ø 19 × 5000 mm | Adaptador de Ø 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 851 | 851 | 855 |
| Referência | 2 600 793 009 | 1 610 793 002 | 1 609 200 933 |
| **SERRAS VERTICAIS** | | | |
| PST 650 PST 650 E<br>PST 650 PE | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 680 E | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 700 E<br>PST 700 PE<br>PST 700 PEL | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 750 PE | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 800 PEL | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 850 PE | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 900 PEL | ✓ | ✓ | ✓ |
| PST 1000 PEL | ✓ | ✓ | ✓ |
| **LIXADEIRAS DELTA** | | | |
| PDA 180<br>PDA 180 E | ✓ | ✓ | ✓ |
| PDA 240 E | ✓ | ✓ | ✓ |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 11-25 F/PAS 11-27/PAS 11-25 F, (PAS 12-50/PAS 12-50 F)

## Extração de pó externa.








| | Adaptador | Mangueira Ø 19 × 3000 mm | Mangueira Ø 19 × 5000 mm | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm | Adaptador de Ø 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 862 | 851 | 851 | 851 | 852 | 855 |
| Referência | 2 600 306 007 | 2 600 793 009 | 1 610 793 002 | 2 607 000 837 | 1 609 202 230 | 1 609 200 933 |
| **LIXADEIRAS EXCÊNTRICAS** | | | | | | |
| PEX 150 A | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 220 A | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 270 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 400 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 420 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **LIXADEIRAS ORBITAIS** | | | | | | |
| PSM 80 A | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSM 160 A | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 190 AE | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 200 A/AC | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 250 AE | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 280 A | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 300 AE | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PLAINAS** | | | | | | |
| PHO 16-82 | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| PHO 20-82 | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| PHO 25-82 | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| PHO 30-82 | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| PHO 35-82 C | – | – | – | ✓ | ✓ | – |
| PHO 3100 | – | – | – | ✓ | ✓ | – |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 11-25 F/PAS 11-27/PAS 11-25 F, (PAS 12-50/PAS 12-50 F)

## Extração de pó externa para serras circulares manuais e





| | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm |
|---|---|---|
| N.º de pág. | 851 | 852 |
| Referência | 2 607 000 837 | 1 609 202 230 |
| **SERRAS CIRCULARES MANUAIS** | | |
| PKS 40 | ✓ | ✓ |
| PKS 46 | ✓ | ✓ |
| PKS 54<br>PKS 54 CE | ✓ | ✓ |
| PKS 55<br>PKS 55 A | ✓ | ✓ |
| PKS 66<br>PKS 66 A<br>PKS 66 AF<br>PKS 66 CE | ✓ | ✓ |
| **TUPIAS** | | |
| POF 400 A | ✓ | ✓ |
| POF 500 A | ✓ | ✓ |
| POF 600 ACE | ✓ | ✓ |
| POF 800 ACE | ✓ | ✓ |
| POF 1100 AE | ✓ | ✓ |
| POF 1200 AE | ✓ | ✓ |
| POF 1300 ACE | ✓ | ✓ |
| POF 1400 AE | ✓ | ✓ |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 11-25 F/PAS 11-27/PAS 11-25 F, (PAS 12-50/PAS 12-50 F)

## Extração de pó externa para rebarbadoras.








| | Guia de corte | Guia de corte | Guia de corte | Guia de corte | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N.º de pág.** | 758 | 758 | 757 | 758 | 851 | 852 |
| **Referência** | 1 605 510 180 | 2 605 510 264 | 1 605 510 291 | 2 605 510 292 | 2 607 000 837 | 1 609 202 230 |
| **REBARBADORAS** | | | | | | |
| **PWS 7-100** (0 603 402 0..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 7-115** (0 603 402 0..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 7-125** (0 603 403 0..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 7-125** (3 603 C99 8..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 9-125 CE** (0 603 405 7..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 9-125 CE** (3 603 C99 A..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 10-125 CE** (0 603 347 ...) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 10-125 CE** (3 603 C47 0..) | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 13-125 CE** (0 603 348 ...) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 13-125 CE** (3 603 C48 0..) | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 20-230 J** | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 21-230** | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 700** (0 603 402 0..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 700-115** (0 603 A64 2..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 720** (0 603 403 0..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 720-115** (0 603 A64 0..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 720-125** (0 603 A64 0..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 750-115** (0 603 A84 1..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 750-125** (0 603 A84 1..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 850 CE** (0 603 404 7..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 1900** | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 10-20 (PAS 850)

## Extração de pó externa para serras verticais e lixadeiras delta.





| | Mangueira Ø 19 × 3000 mm | Mangueira Ø 19 × 5000 mm | Adaptador de Ø 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|
| **N.º de pág.** | 851 | 851 | 855 |
| **Referência** | 2 600 793 009 | 1 610 793 002 | 2 607 000 748 |
| **SERRAS VERTICAIS** | | | |
| PST 650 PST 650 E<br>PST 650 PE | ✔ | ✔ | ✔ |
| PST 680 E | ✔ | ✔ | ✔ |
| PST 700 E<br>PST 700 PE<br>PST 700 PEL | ✔ | ✔ | ✔ |
| PST 750 PE | ✔ | ✔ | ✔ |
| PST 800 PEL | ✔ | ✔ | ✔ |
| PST 850 PE | ✔ | ✔ | ✔ |
| PST 900 PEL | ✔ | ✔ | ✔ |
| PST 1000 PEL | ✔ | ✔ | ✔ |
| **LIXADEIRAS DELTA** | | | |
| PDA 180<br>PDA 180 E | ✔ | ✔ | ✔ |
| PDA 240 E | ✔ | ✔ | ✔ |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 10-20 (PAS 850)

## Extração de pó externa para lixadeiras excêntricas, lixadeiras orbitais e plainas.








| | Adaptador | Mangueira Ø 19 × 3000 mm | Mangueira Ø 19 × 5000 mm | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm | Adaptador de Ø 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 862 | 851 | 851 | 851 | 852 | 855 |
| Referência | 2 600 306 007 | 2 600 793 009 | 1 610 793 002 | 2 607 000 837 | 1 609 202 230 | 2 607 000 748 |
| **LIXADEIRAS EXCÊNTRICAS** | | | | | | |
| PEX 150 A | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 220 A | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 270 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 400 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PEX 420 AE | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **LIXADEIRAS ORBITAIS** | | | | | | |
| PSM 80 A | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSM 160 A | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 190 AE | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 200 A/AC | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 250 AE | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 280 A | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| PSS 300 AE | – | ✓ | ✓ | – | – | ✓ |
| **PLAINAS** | | | | | | |
| PHO 16-82 | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| PHO 20-82 | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| PHO 25-82 | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| PHO 30-82 | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| PHO 35-82 C | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| PHO 3100 | – | – | – | ✓ | ✓ | – |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 10-20 (PAS 850)

## Extração de pó externa para lixadeiras de cinta, lixadeiras de cinta compactas e cortadora de parede.








| | Mangueira Ø 19 × 3000 mm | Mangueira Ø 19 × 5000 mm | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm | Adaptador de Ø 19 para 35 mm | Adaptador |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N.º de pág.** | 851 | 851 | 851 | 852 | 855 | 862 |
| **Referência** | 2 600 793 009 | 1 610 793 002 | 2 607 000 837 | 1 609 202 230 | 2 607 000 748 | 2 600 306 007 |
| **LIXADEIRAS DE CINTA** | | | | | | |
| **PBS 60<br>PBS 60 E** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | – |
| **PBS 60<br>PBS 60 E** | – | – | ✓ | ✓ | – | – |
| **PBS 75 A<br>PBS 75 AE** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | – |
| **PBS 75 A<br>PBS 75 AE** | – | – | ✓ | ✓ | – | – |
| **PBS 7 AE** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| **LIXADEIRAS DE CINTA COMPACTAS** | | | | | | |
| **PVS 300 AE** | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | – |
| **CORTADORA DE PAREDE** | | | | | | |
| **PSF 22 A** | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | – |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 10-20 (PAS 850)

## Extração de pó externa para serras circulares manuais e tupias.







| | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm | Adaptador de Ø 19 para 35 mm |
|---|---|---|---|
| N.º de pág. | 851 | 852 | 855 |
| Referência | 2 607 000 837 | 1 609 202 230 | 2 607 000 748 |
| **SERRAS CIRCULARES MANUAIS** | | | |
| PKS 40 | ✓ | ✓ | ✓ |
| PKS 46 | ✓ | ✓ | ✓ |
| PKS 54<br>PKS 54 CE | ✓ | ✓ | ✓ |
| PKS 55<br>PKS 55 A | ✓ | ✓ | ✓ |
| PKS 66<br>PKS 66 A<br>PKS 66 AF<br>PKS 66 CE | ✓ | ✓ | ✓ |
| **TUPIAS** | | | |
| POF 400 A | ✓ | ✓ | – |
| POF 500 A | ✓ | ✓ | – |
| POF 600 ACE | ✓ | ✓ | – |
| POF 800 ACE | ✓ | ✓ | – |
| POF 1100 AE | ✓ | ✓ | – |
| POF 1200 AE | ✓ | ✓ | – |
| POF 1300 ACE | ✓ | ✓ | – |
| POF 1400 AE | ✓ | ✓ | – |

# ACESSÓRIOS PARA PAS 10-20 (PAS 850)

## Extração de pó externa para rebarbadoras.








| | Guia de corte | Guia de corte | Guia de corte | Guia de corte | Mangueira Ø 35 × 3000 mm | Mangueira Ø 35 × 5000 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N.º de pág.** | **758** | **758** | **757** | **758** | **851** | **852** |
| **Referência** | **1 605 510 180** | **2 605 510 264** | **1 605 510 291** | **2 605 510 292** | **2 607 000 837** | **1 609 202 230** |
| **REBARBADORAS** | | | | | | |
| **PWS 7-100** (0 603 402 0..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 7-115** (0 603 402 0..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 7-125** (0 603 403 0..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 7-125** (3 603 C99 8..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 9-125 CE** (0 603 405 7..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 9-125 CE** (3 603 C99 A..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 10-125 CE** (0 603 347 ...) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 10-125 CE** (3 603 C47 0..) | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 13-125 CE** (0 603 348 ...) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 13-125 CE** (3 603 C48 0..) | – | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 20-230 J** | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 21-230** | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 700** (0 603 402 0..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 700-115** (0 603 A64 2..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 720** (0 603 403 0..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 720-115** (0 603 A64 0..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 720-125** (0 603 A64 0..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 750-115** (0 603 A84 1..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 750-125** (0 603 A84 1..) | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| **PWS 850 CE** (0 603 404 7..) | – | – | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| **PWS 1900** | ✓ | – | – | – | ✓ | ✓ |

# Acessórios para extração de pó externa usando aspiradores Bosch

## Bocais para aspiradores Bosch



Bocal para ranhuras

**Indicado para** GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | **31,2** | P1d | 1 | 1 | 3165140923378 | **2 608 000 665** |



Bocal de aspiração

**Indicado para** GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **31,2** | P1d | 1 | 1 | 3165140923392 | **2 608 000 667** |



Bocal de borracha

**Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 15 PS; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **35** | C1d | 1 | 1 | 3165140005319 | **1 609 201 229** |



Bocal para chão

**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 15 PS; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **35** | C1d | 1 | 1 | 3165140005326 | **1 609 201 230** |



Bocal multifunções

para aplicações a húmido e a seco com 2 complementos: tira de borracha para água, escova para superfícies lisas

**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 15 PS; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **35** | P1d | 1 | 1 | 3165140015936 | **1 609 390 478** |

## Bocais para aspiradores Bosch

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Escova de aspiração<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 15 PS; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F | **35** | C1d | 1 | 1 | 3165140015967 | **1 609 390 481** |
|  Bocal para juntas<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 15 PS; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F | **35** | C1d | 1 | 1 | 3165140056656 | **2 607 000 165** |
|  Bocal de aspiração pequeno<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 15 PS; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F | **35** | C1d | 1 | 1 | 3165140056335 | **2 607 000 166** |
|  Bocal para sujidade grosseira<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 15 PS; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F | **35** | C1d | 1 | 1 | 3165140056359 | **2 607 000 170** |
|  Bocal para ranhuras<br>**Indicado para** GAS 18V-10 L Professional; AdvancedVac 18V-8 | **35** | P1d | 1 | 1 | 3165140917926 | **2 608 000 661** |
|  Bocal de aspiração<br>**Indicado para** GAS 18V-10 L Professional | **35** | P1d | 1 | 1 | 3165140917933 | **2 608 000 662** |
|  Bocal para ranhuras<br>**Indicado para** GAS 18V-12 MC Professional | **35** | C1a | 1 | 1 | 4059952628882 | **2 608 000 768** |

## Bocais para aspiradores Bosch

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Bocal para escovas<br>**Indicado para** GAS 18V-12 MC Professional | **35** | C1a | 1 | 1 | 4059952628905 | **2 608 000 770** |
|  | Bocal para chão<br>**Indicado para** GAS 18V-12 MC Professional | **35** | C1a | 1 | 1 | 4059952636368 | **2 608 000 797** |
|  | Bocal de sopro<br>**Indicado para** GBL 18V-120 Professional | **48** | C0a | 1 | 1 | 3165140923682 | **2 608 000 671** |
|  | Bocal de sopro<br>**Indicado para** GBL 18V-120 Professional | **52** | C0a | 1 | 1 | 3165140923675 | **2 608 000 670** |
|  | Bocal de sucção para GAS 18V-10 L<br>**Indicado para** GAS 18V-10 L (0 601 9C6 3..) Professional | **-** | P1d | 1 | 1 | 4059952553771 | **2 608 000 707** |
|  | BOCAL PARA ESCOVAS COMBI, Click and Clean | **-** | C1b | 1 | 1 | 6949509247575 | **2 608 000 887** |

## Mangueiras para aspiradores Bosch

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro polegadas | Comprimento [m] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Mangueiras normais para aspiradores<br>**Indicado para** GAS 18V-10 L; GOF 130 Professional | | | | | | | |
| **35** | - | 1,5 | C0a | 1 | 1 | 3165140917896 | **2 608 000 658** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tubos para aspiradores<br>**Indicado para** GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18 | | | | | | | |
| **35** | - | 0,8 | P1d | 1 | 1 | 3165140923415 | **2 608 000 669** |





| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mangueiras normais para aspiradores<br>**Indicado para** GAS 11-21; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F | | | | | | | |
| **19** | 1 6/16<br>1 5/16 | 3 | C0a | 1 | 1 | 3165140015462 | **2 600 793 009** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mangueiras normais para aspiradores<br>**Indicado para** GAS 11-21; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F | | | | | | | |
| **19** | - | 5 | C0a | 1 | 1 | 3165140006149 | **1 610 793 002** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mangueiras normais para aspiradores<br>**Indicado para** GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 1000 RF Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F | | | | | | | |
| **35** | - | 3 | U0 | 1 | 1 | 3165140097277 | **2 607 000 837** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mangueiras normais para aspiradores<br>**Indicado para** GAS 11-21 Professional; PAS 11-21; PAS 12-27; PAS 12-27 F | | | | | | | |
| **35** | - | 3 | C0a | 1 | 1 | 3165140205313 | **2 607 002 149** |
| **35** | - | 5 | C0a | 1 | 1 | 3165140205320 | **2 607 002 150** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mangueiras normais para aspiradores com fecho de baioneta<br>**Indicado para** GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M Professional | | | | | | | |
| **35** | - | 3 | C0a | 1 | 1 | 3165140292771 | **2 609 390 392** |
| **35** | - | 5 | C0a | 1 | 1 | 3165140292788 | **2 609 390 393** |

## Mangueiras para aspiradores Bosch

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro polegadas | Comprimento [m] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Mangueiras normais para aspiradores<br>É necessário o adaptador 1 609 390 474 para PAS 850<br>**Indicado para** GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 1000 RF; GDB 1600 DE; GDB 1600 WE; GDB 2500 WE; GFF 22 A; GNF 65 A; GUF 4-22 A Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F | | | | | | | |
| **35** | - | 5 | C0a | 1 | 1 | 3165140053082 | **1 609 202 230** |
|  Mangueira antiestática, com fecho tipo baioneta<br>**Indicado para** GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GOF 130 Professional | | | | | | | |
| **35** | - | 5 | C0a | 1 | 1 | 3165140257572 | **2 607 002 164** |
|  Mangueiras normais para aspiradores<br>**Indicado para** GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F | | | | | | | |
| **49** | - | 3 | C0a | 1 | 1 | 3165140062572 | **2 607 000 167** |
|  Mangueira com fecho tipo baioneta incl. adaptador<br>**Indicado para** GAS 15 PS; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GOF 130 Professional | | | | | | | |
| **22** | - | 5 | P0b | 1 | 1 | 3165140713658 | **2 608 000 567** |
|  Mangueira antiestática, com fecho tipo baioneta incl. adaptador<br>**Indicado para** GAS 15 PS; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GOF 130 Professional | | | | | | | |
| **22** | - | 5 | P0b | 1 | 1 | 3165140713665 | **2 608 000 568** |
|  Mangueira antiestática, com fecho tipo baioneta incl. adaptador<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GBR 15 CAG; GNF 20 CA; GNF 35 CA; GNF 65 A Professional | | | | | | | |
| **35** | - | 3 | P0b | 1 | 1 | 3165140713689 | **2 608 000 570** |
|  Mangueira com fecho tipo baioneta incl. adaptador<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GBR 15 CAG; GNF 20 CA; GNF 35 CA; GNF 65 A; GOF 130 Professional | | | | | | | |
| **35** | - | 5 | P0b | 1 | 1 | 3165140713634 | **2 608 000 565** |
|  Mangueira com fecho tipo baioneta incl. adaptador<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GBR 15 CAG; GNF 20 CA; GNF 35 CA; GNF 65 A; GOF 130 Professional | | | | | | | |
| **35** | - | 5 | P0b | 1 | 1 | 3165140713641 | **2 608 000 566** |
|  Mangueira antiestática com fecho de baioneta<br>**Indicado para** GAS 18V-12 MC Professional | | | | | | | |
| **-** | - | 3,2 | C0a | 1 | 1 | 4059952628929 | **2 608 000 772** |

## Mangueiras para aspiradores Bosch



Mangueira antiestática com fecho de baioneta

**Indicado para** GAS 12-40 MA; GAS 400 A Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Diâmetro polegadas | Comprimento [m] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **28** | - | 4 | C0b | 1 | 1 | 6949509247551 | **2 608 000 885** |



Mangueira de extensão para GAS 12-25 PL e GAS 15 PS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **-** | - | 3 | C0a | 1 | 1 | 6949509232298 | **2 608 000 712** |

## Tubos para aspirador Bosch



Tubo

**Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento [m] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **35** | 0,5 | P0b | 1 | 1 | 3165140605748 | **2 607 002 631** |



Tubo

**Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | 0,5 | P0f | 2 | 1 | 3165140062619 | **2 607 000 162** |



Tubo

**Indicado para** GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | 0,5 | U0 | 1 | 1 | 3165140017664 | **1 609 200 968** |



Tubo, cromado

**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 25 L SFC; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC Professional

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | 0,35 | P0b | 3 | 1 | 3165140713733 | **2 608 000 575** |



Tubo de aspiração

**Indicado para** GAS 18V-12 MC Professional

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | 0,35 | C1a | 3 | 1 | 4059952639468 | **2 608 000 806** |



Tubo em cotovelo, Click and Clean

**Indicado para** GAS 18V-10 L Professional

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | - | P1d | 1 | 1 | 3165140917902 | **2 608 000 659** |

## Tubos para aspirador Bosch

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Comprimento [m] | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Tubo de aspiração<br>**Indicado para** GAS 18V-10 L Professional | | | | | | |
| **35** | 0,3 | P1d | 1 | 1 | 3165140917919 | **2 608 000 660** |
| Tubo<br>**Indicado para** GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18 | | | | | | |
| **32** | 0,37 | P1d | 2 | 1 | 3165140923385 | **2 608 000 666** |
| Tubo em cotovelo antiestática, Click and Clean<br>**Indicado para** GAS 18V-12 MC Professional | | | | | | |
| **35** | - | C1a | 1 | 1 | 4059952628899 | **2 608 000 769** |

## Cotovelo para aspiradores Bosch

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Cotovelo, antiestático<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional | | | | | |
| **35** | P0b | 1 | 1 | 3165140713719 | **2 608 000 573** |

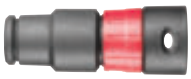
## Punho de regulação do ar para aspiradores Bosch

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Punho de regulação do ar<br>**Indicado para** GAS 20 L SFC Professional | | | | | |
| **35** | P0b | 1 | 1 | 3165140605731 | **2 607 002 630** |
| Punho de regulação do ar<br>**Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 11-21; GAS 11-27; GAS 11-27 F; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F | | | | | |
| **35** | P1d | 1 | 1 | 3165140056328 | **2 607 000 164** |

## Bocal redutor e adaptador para aspiradores Bosch

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Adaptador para as mangueiras 1 609 202 230, 1 610 706 001, 1 610 793 002, 2 600 793 009, 2 607 000 167, 2 607 000 837<br>Diâmetro: 35/19 mm<br>**Indicado para** GAS 11-21 Professional; PAS 11-21; PAS 11-27; PAS 11-27 F; PAS 12-27 F | **35** | P0b | 1 | 1 | 3165140205337 | **2 607 000 748** |
|  Adaptador<br>para união a mangueira de 19 mm<br>Diâmetro: 58 > 19 mm<br>**Indicado para** GAS 12-30; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF Professional; PAS 1000 | **35** | C1d | 1 | 1 | 3165140005142 | **1 609 200 933** |
|  Adaptador 2 unid.<br>Diâmetro: 49/35/19 mm<br>**Indicado para** GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F | **35** | P1e | 1 | 1 | 3165140015899 | **1 609 390 474** |
|  Adequado apenas como redução do sistema de mangueiras Bosch de 59 mm para 35 mm, para ferramentas especificadas<br>Também adequado para **GAS 1000**<br>**Indicado para** GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 800; PAS 850; PAS 900; PAS 1000; PAS 1000 F | **59** | C1d | 1 | 1 | 3165140005180 | **1 609 200 976** |

## Anéis de mangueira para mangueiras

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  Manga de mangueira<br>Também adequada para GAS 25<br>**Indicado para** GAS 50 (0 601 989 1..); GAS 50 M (0 601 988 1..) Professional | **19** | P1d | 1 | 1 | 3165140435963 | **2 607 001 976** |
|  Anel da mangueira<br>**Indicado para** GCM 12 GDL Professional | **35** | P1d | 1 | 1 | 3165140435970 | **2 607 001 977** |
|  Adaptador de ferramenta elétrica, Click and Clean<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 18V-10 L; GAS 35 H AFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GEX 125-1 AE; GSS 12V-13; GSS 18V-13 Professional | **22**<br>**35** | P0b | 1 | 1 | 3165140726887 | **2 608 000 585** |
|  Adaptador de mangueira<br>**Indicado para** GAS 20 L SFC; GOF 130 Professional | **35** | P0b | 1 | 1 | 3165140605755 | **2 607 002 632** |
|  Adaptador de ferramenta elétrica COMBI, Click and Clean<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS Professional | **26**<br>**35** | C1b | 1 | 1 | 6949509247568 | **2 608 000 886** |

## Filtro de pregas

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamanho cm² | Diâmetro mm | Altura mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Filtro de pregas<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS; GAS 15 PS; GAS 20 L SFC Professional | | | | | | | |
| **3.000** | 139 | 185 | U0 | 1 | 1 | 3165140619240 | **2 607 432 024** |
| Filtro<br>**Indicado para** GAS 18V-10 L Professional | | | | | | | |
| **2.375** | 125 | 155 | C0a | 1 | 1 | 3165140917940 | **2 608 000 663** |
| Filtro de classe M<br>**Indicado para** GAS 18V-12 MC Professional | | | | | | | |
| **-** | - | - | C0a | 1 | 1 | 4059952628912 | **2 608 000 771** |
| Filtro HEPA para GAS 12-25 PL e GAS 15 PS<br>**Indicado para** GAS12-25/12-25PS (0 601 97C 1..); GAS 15 PS (0 601 9E5 1..) Professional | | | | | | | |
| **-** | - | - | C0a | 1 | 1 | 6949509231291 | **2 608 000 699** |

## Filtro de pregas, quadrado

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamanho cm² | Dimensões (comprimento x largura x altura) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Filtro de celulose com pregas, aplicação a seco<br>**Indicado para** GAS 25 L SFC Professional | | | | | | |
| **4.300** | 257 x 69 x 187 | U0 | 1 | 1 | 3165140257589 | **2 607 432 014** |

## Filtro de pregas, quadrado

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tamanho cm² | Dimensões (comprimento x largura x altura) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Filtro de pregas de poliéster, aplicação a húmido<br>**Indicado para** GAS 25 L SFC Professional | | | | | | |
| | **4.300** | 257 x 69 x 187 | U0 | 1 | 1 | 3165140257596 | **2 607 432 015** |
|  | Filtro de celulose com pregas, aplicação a seco<br>**Indicado para** GAS 50; GAS 50 M Professional | | | | | | |
| | **8.600** | 257 x 69 x 187 | U0 | 2 | 1 | 3165140257602 | **2 607 432 016** |
|  | Filtro de pregas de poliéster<br>**Indicado para** GAS 50; GAS 50 M Professional | | | | | | |
| | **8.600** | 257 x 69 x 187 | U0 | 2 | 1 | 3165140257619 | **2 607 432 017** |
|  | Filtro de pregas planas de celulose<br>**Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional | | | | | | |
| | **6.150** | 240 x 140 x 56 | C1a | 1 | 1 | 3165140713566 | **2 607 432 033** |
|  | Filtro de pregas planas de poliéster (PES)<br>**Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional | | | | | | |
| | **6.150** | 240 x 140 x 56 | C1a | 1 | 1 | 3165140713573 | **2 607 432 034** |
|  | Filtro de pregas planas em politetrafluoretileno (PTFE)<br>**Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional | | | | | | |
| | **6.150** | 240 x 140 x 56 | C1a | 1 | 1 | 3165140718233 | **2 607 432 041** |
|  | Filtro plano com pregas, Classe H (HEPA), PTFE<br>**Indicado para** GAS 35 H AFC Professional | | | | | | |
| | **-** | - | C1b | 1 | 1 | 4059952574882 | **2 607 432 052** |
|  | Filtro para GAS 18V-1<br>**Indicado para** GAS 18V-1 Professional | | | | | | |
| | **229,8** | 97 x 79 x 30 | C0a | 1 | 1 | 3165140923361 | **2 608 000 664** |

## Filtro de pregas, quadrado



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamanho cm² | Dimensões (comprimento x largura x altura) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Filtro plano com pregas PES<br>**Indicado para** GAS 12-40 MA (0 601 9M0 1..); GAS 400 A (0 601 9M0 0..) Professional | | | | | | |
| - | - | C1b | 1 | 1 | 6949509247544 | **2 608 000 889** |

## Kit de limpeza




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Para GAS 18V-12 MC | | | | | |
| | P2k | 1 | 1 | 4059952628943 | **2 608 000 774** |

## Filtro têxtil



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Filtro têxtil com anel de plástico<br>**Indicado para** PAS 11-21; PAS 12-27; PAS 12-27 F | | | | | |
| | P0b | 1 | 1 | 3165140205344 | **2 607 432 013** |

## Pré-filtros para aspiradores da Bosch



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Pré-filtro para GAS 12-25 PL | | | | | |
| | C0a | 1 | 1 | 6949509231307 | **2 608 000 700** |

## Filtros de espuma para aspiradores da Bosch



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Filtro de espuma para GAS 15 PS | | | | | |
| | P1b | 1 | 1 | 6949509231314 | **2 608 000 701** |

## Filtros de espuma para aspiradores da Bosch



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Filtro de espuma para GAS 12-25 PL | | | | | |
| | P1b | 1 | 1 | 6949509232281 | **2 608 000 711** |

## Saco de filtro em papel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Saco de não tecido para GAS 12-25 PL | | | | | |
| | C0a | 5 | 1 | 6949509232038 | **2 608 000 709** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Saco de velo<br>**Indicado para** GAS 15; GAS 20 L SFC Professional | | | | | |
| | C1b | 5 | 1 | 3165140605779 | **2 605 411 229** |

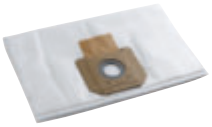
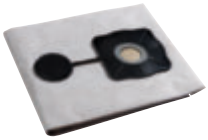
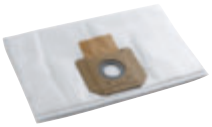


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Saco de filtro em papel<br>**Indicado para** GAS 50; GAS 50 M Professional | | | | | |
| | P0b | 5 | 1 | 3165140257633 | **2 605 411 163** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Saco de filtro em papel<br>**Indicado para** GAS 25 L SFC Professional | | | | | |
| | P0b | 5 | 1 | 3165140257985 | **2 605 411 167** |

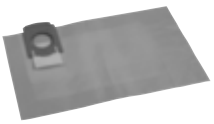
## Saco de filtro em papel

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Saco de filtro em papel<br>**Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC Professional | P1b | 5 | 1 | 3165140713603 | **2 607 432 037** |
|  Saco de filtro húmido<br>**Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional | P1b | 5 | 1 | 3165140713627 | **2 607 432 039** |
|  Saco de filtro em papel<br>**Indicado para** GAS 55 M AFC Professional | P1b | 5 | 1 | 3165140713610 | **2 607 432 038** |
|  Saco de filtro de segurança com saco de filtro de não tecido integrado<br>**Indicado para** GAS 35 H AFC Professional | P1b | 5 | 1 | 4059952574868 | **2 607 432 050** |
|  Saco de filtro de não tecido<br>**Indicado para** GAS 12-40 MA (0 601 9M0 1..); GAS 400 A (0 601 9M0 0..) Professional | C1b | 3 | 1 | 6949509247605 | **2 608 000 891** |

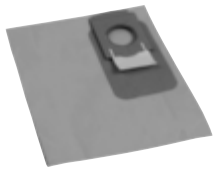
## Saco de filtro em papel


Saco de filtro em papel
**Indicado para** PAS 900

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | C1a | 5 | 1 | 3165140005777 | **1 609 201 628** |


Saco de filtro em papel
**Indicado para** GAS 12-30F Professional; PAS 11-25; PAS 11-25 F

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P0b | 5 | 1 | 3165140073615 | **2 605 411 061** |

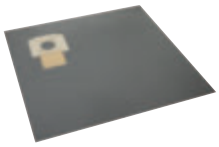

Saco de filtro em papel
**Indicado para** GAS 12-50 RF Professional; PAS 12-50 F

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P0b | 5 | 1 | 3165140073622 | **2 605 411 062** |

## Saco de filtro em papel

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Saco de filtro em papel<br>**Indicado para** GAS 55 M AFC Professional | P1b | 5 | 1 | 3165140713597 | **2 607 432 036** |
|  Saco de filtro em papel<br>**Indicado para** PAS 11-21; PAS 12-27; PAS 12-27 F | P0b | 5 | 1 | 3165140210454 | **2 605 411 150** |
|  Saco do pó<br>**Indicado para** Ventaro; Ventaro 140; Ventaro 1400 | C0a | 3 | 1 | 3165140437141 | **2 605 411 225** |
|  Saco de filtro em papel<br>**Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC Professional | P1b | 5 | 1 | 3165140713580 | **2 607 432 035** |

## Saco de descartável

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  Saco descartável<br>**Indicado para** GAS 15; GAS 20 L SFC; GAS 1200 L Professional | P1b | 5 | 1 | 3165140617161 | **2 605 411 231** |
|  Saco descartável de plástico (5 unidades) para GAS 12-25 PL<br>Tem capacidade para 20 litros. | P0b | 5 | 1 | 6949509231277 | **2 608 000 697** |
| Saco descartável de plástico (5 unidades) para GAS 15 PS<br>Tem capacidade para 5 litros. | P0b | 5 | 1 | 6949509231284 | **2 608 000 698** |
|  Saco de descartável<br>**Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional | P1b | 10 | 1 | 3165140744850 | **2 607 432 043** |
|  Saco descartável<br>**Indicado para** GAS 18V-12 MC Professional | C1a | 10 | 1 | 4059952628936 | **2 608 000 773** |

## Saco de descartável

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Sacos descartáveis de PE<br>**Indicado para** GAS 35 H AFC; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional | | | | | |
| | P1b | 10 | 1 | 4059952574875 | **2 607 432 051** |





Saco descartável
**Indicado para** GAS 12-40 MA; GAS 400 A Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | C1b | 5 | 1 | 6949509247582 | **2 608 000 888** |



Suporte de saco para pó

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | C0a | 1 | 1 | 6949509247612 | **2 608 001 109** |

## Adaptador

▶ Para ligação de ferramentas elétricas à mangueira

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Bocal de ligação<br>**Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GBS 75 AE; GBS 100 A; GBS 100 AE; GDA 280E; GEX 125 A; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GEX 150 ACE; GEX 150 Turbo; GFF 22 A; GUF 4-22 A Professional; EasySander 12; PBS 7 A; PBS 7 AE; PBS 60; PBS 60 E; PBS 75 A; PBS 75 AE; PDA 240 E; PKS 14.4 V; PKS 40; PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 55; PKS 55 A; PKS 66; PKS 66 AF; PKS 66 CE; PRIO; PRR 250 ES; PSF 22 A; PSM 18 LI; PSM 80 A; PSM 160 A; PST 52 A; PST 52 AE; PST 53 A; PST 53 AE; PST 650 E; PST 6500 E; PVS 300 AE | | | | | |
| **25-35** | C1d | 1 | 1 | 3165140001847 | **1 600 499 005** |





Adaptadores para lixadeiras excêntricas, vibratórias e multilixadeiras
**Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GEX 125; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 140; GSS 140 A; GSS 230; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional; PBS 75 A; PBS 75 AE; PEX 11; PEX 12; PEX 15 AE; PEX 270 A; PEX 270 AE; PEX 400 A; PEX 420 AE; PSM 160 A; PSS 180; PSS 240 AE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| - | P1e | 1 | 1 | 3165140063050 | **2 600 306 007** |

## Adaptador

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Adaptadores para plainas manuais<br>**Indicado para** PHO 1; PHO 15-82; PHO 100 | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140006521 | **2 607 000 075** |
|  Adaptadores para tupias<br>**Indicado para** GMF 1400 CE; GOF 900; GOF 900 CE; GOF 1300 CE Professional | - | P0b | 1 | 1 | 3165140247269 | **2 608 190 038** |
|  Adaptadores de aspiração para tupias<br>**Indicado para** POF 1200 AE; POF 1400 ACE | - | P0b | 1 | 1 | 3165140452939 | **2 600 499 077** |
|  Adaptadores para serras verticais<br>**Indicado para** GST 60 P; GST 60 PAE; GST 60 PBAE Professional; PST 700; PST 800 | - | PC1c | 1 | 1 | 3165140015714 | **2 600 306 005** |
|  Tampa de aspiração para guia paralela<br>**Indicado para** GKF 1600 (1 600 A00 1..); GOF 1250 CE (0 601 626 0..); GOF 1250 LCE (0 601 626 1..); GOF 1600 (3 156 3..); GOF 2000 CE (0 601 619 7..); TE 600 (0 601 60A 8..) Professional | **36** | P0b | 1 | 1 | 3165140801034 | **2 608 000 626** |
|  Suporte de parede<br>**Indicado para** GAS 18V-1 (0 601 9C6 2..) Professional | - | P1d | 1 | 1 | 3165140923408 | **2 608 000 668** |
|  Adaptador para aspirador<br>**Indicado para** GHO 12V-20 (0 601 5A7 0..); GHO 16-82 (0 601 5A4 0..) Professional | **35** | P1d | 1 | 1 | 3165140935418 | **2 608 000 674** |

## Adaptador

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diâmetro mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Adaptador para aspirador<br>**Indicado para** GKS 18V-57; GKS 18V-57 G; GKS 55 GCE; GKS 165; GKS 600; GKS 7000 Professional | - | P1c | 1 | 1 | 6949509211668 | **2 608 000 563** |
|  Adaptador para aspirador para motosserras<br>**Indicado para** GAC 250 Professional | - | C1a | 1 | 1 | 6949509238818 | **2 608 000 808** |
|  Tampa de aspiração para unidade de imersão<br>**Indicado para** GKF 1600; GMF 1600 CE; GOF 1600; GOF 2000 CE; TE 600 Professional | - | P0b | 1 | 1 | 3165140801041 | **2 608 000 627** |
|  Adaptador de extração de pó para tupia de gesso-cartonado | - | C1b | 1 | 1 | 4059952662640 | **2 608 000 825** |

## Extração do pó para serras verticais

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Kit de aspiração<br>**Indicado para** GST 100 BCE; GST 135 BCE; GST 140 BCE; GST 150 BCE; GST 150 CE Professional | | P1d | 1 | 1 | 3165140516280 | **2 605 510 294** |
|  Kit de aspiração<br>**Indicado para** GST 14,4 V-LI; GST 18.0 V-LI; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional | | P1d | 1 | 1 | 3165140605816 | **2 605 510 301** |

## Alças de ombro para aspiradores



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Alça de ombro GAS 18V-10 L<br>**Indicado para** GAS 18V-10 L (0 601 9C6 3..) Professional | P1d | 1 | 1 | 4059952553764 | **2 608 000 706** |



Manga telescópica
**Indicado para** GAS 12-40 MA (0 601 9M0 1..); GAS 400 A (0 601 9M0 0..) Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | C0b | 1 | 1 | 6949509247599 | **2 608 000 890** |

# Acessórios para extração de pó interna ao usar ferramentas elétricas Bosch

## Saco do pó para serras circulares semifixas




Saco do pó para serras de cortes transversais e de meia-esquadria
**Indicado para** GCM 8 SJ; GCM 10 J; GCM 10 S; GCM 10 SD; GCM 12; GCM 800 S; GTM 12; GTM 12 JL Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P0b | 1 | 1 | 3165140612685 | **2 605 411 230** |




Saco do pó com adaptador
**Indicado para** GCM 12 SD Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P0b | 1 | 1 | 3165140334815 | **2 605 411 211** |



Saco do pó
**Indicado para** GTS 10; GTS 10 J; GTS 10 XC Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | P0b | 1 | 1 | 3165140316248 | **2 605 411 205** |




Saco para pó para serras de meia-esquadria, Click and Clean
**Indicado para** GCM 8 SDE; GCM 8 SJL; GCM 12 GDL; GCM 12 SDE; GCM 18V-216; GCM 18V-216 D; GCM 18V-216 DC; GCM 18V-254 D; GCM 18V-305 GDC; GCM 305-216 D; GCM 305-254 D; GCM 350-254; GCM 800 SJ Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | C1b | 1 | 1 | 6949509244772 | **2 608 000 841** |

## Adaptador para serras circulares semifixas

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Adaptador de aspiração<br>**Indicado para** GCM 10 Professional | U0 | 1 | 1 | 3165140274074 | **2 608 601 171** |

## Saco de pó em tecido

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Saco do pó para lixadeiras de rolos<br>**Indicado para** GBS 75 AE Professional; PBS 75; PBS 75 E | P1d | 1 | 1 | 3165140008389 | **1 605 411 025** |
|  | Saco para pó para lixadeiras excêntricas, de cinta e orbitais e serras circulares manuais<br>Também adequado para GEX 150 ACE, PSS 28 AE, GSS 16 A e PBS 60/60 E<br>**Indicado para** GSS 23 AE; GUF 4-22 A Professional; PEX 115 A; PEX 125 AE; PSS 23 A | P1d | 1 | 1 | 3165140021487 | **2 605 411 009** |
|  | Saco do pó para lixadeiras vibratórias<br>**Indicado para** GSS 28 A Professional | P1d | 1 | 1 | 3165140047036 | **2 605 411 900** |
|  | Saco do pó para lixadeiras vibratórias<br>**Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional | P1d | 1 | 1 | 3165140111911 | **2 605 411 112** |

## Saco de pó em tecido com adaptador

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Saco para pó para GHO 12V-20<br>**Indicado para** GHO 12V-20 (0 601 5A7 0..); GHO 16-82 (0 601 5A4 0..) Professional | P1d | 1 | 1 | 3165140935425 | **2 608 000 675** |

## Saco de pó em tecido com adaptador

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Saco para pó para GKS 18V-68 GC<br>**Indicado para** GKS 18V-57-2 L (0 601 6C1 1..); GKS 18V-68 C (0 601 6B5 0..); GKS 18V-68 GC (0 601 6B5 1..); GKS 185-LI (0 601 6C1 2..); GKT 18V-52 GC (0 601 6B4 0..) Professional | P1d | 1 | 1 | 4059952506722 | **2 608 000 696** |
| Saco do pó para lixadeiras excêntricas, vibratórias e fresadoras universais<br>**Indicado para** GEX 150 ACE (0 601 370 7..); GSS 14 A (3 158 2..); GSS 16 A (0 601 289 0..); GSS 23 AE (0 601 070 7..); GUF 4-22 A (0 601 607 1..) Professional; PEX 115 (3 162 3..); PEX 115 A (3 162 4..); PKS 40 (0 603 328 0..); PSF 22 A (0 603 228 1..); PSS 23 A (3 166 6..); PSS 23 AE (3 166 7..); PSS 28 A (3 167 0..) | P1d | 1 | 1 | 3165140002035 | **1 605 411 028** |
| Saco do pó para fresadoras para buchas planas<br>acoplável diretamente<br>**Indicado para** GFF 22 A Professional | P1d | 1 | 1 | 3165140184366 | **3 605 411 003** |
| Saco do pó para serras circulares manuais<br>**Indicado para** GKS; GKS 54; GKS 66 CE; GKS 68 BC; GKS 75 S; GKS 85 S Professional; PKS 40; PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE | P1d | 1 | 1 | 3165140002042 | **1 605 411 029** |
| Saco do pó para plainas manuais<br>**Indicado para** PHO 1; PHO 15-82; PHO 100 | P1d | 1 | 1 | 3165140006514 | **2 607 000 074** |

## Saco de pó em tecido com adaptador tipo 2 (oval)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Saco do pó para plainas manuais<br>**Indicado para** GHO 14,4 V; GHO 14,4 V-LI; GHO 15-82; GHO 18.0 V; GHO 26-82; GHO 31-82; GHO 36-82 C; GHO 40-82; GHO 40-82 C; GHO 185-LI Professional; PCM 10; PHO 20-82; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 1500; PHO 2000; PHO 3100 | P1d | 1 | 1 | 3165140056366 | **2 605 411 035** |
| Saco do pó para lixadeira de rolos e excêntrica<br>**Indicado para** PBS 60; PBS 60 E; PEX 115 A; PEX 125 AE | P1d | 1 | 1 | 3165140033862 | **1 605 411 026** |

## Saco para pó em lã de cordeiro

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  Saco para pó em lã de cordeiro para pó de quartzo<br>**Indicado para** GAH 500 DSR Professional | U0 | 3 | 1 | 3165140069724 | **2 605 411 043** |

## Sacos para pó (sistema unidirecional)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  Saco para pó para lixadeiras de rolos, excêntricas e orbitais e para tupia universal<br>Também adequado para PEX 11 A/11 AE/115 A-1, GEX 125 A<br>**Indicado para** GEX 34-125; GEX 34-150; GEX 125 AC; GSS 16; GSS 23 AE; GUF 4-22 A Professional; PBS 60; PBS 75 A; PEX 115; PEX 115 A; PEX 115 AE; PSF 22 A | P1d | 3 | 1 | 3165140077477 | **2 605 411 067** |
|  Saco para pó para lixadeiras de rolos, excêntricas e orbitais e para tupia universal<br>Também adequado para PEX 11 A/11 AE/115 A-1, GEX 125 A<br>**Indicado para** GEX 34-125; GEX 34-150; GEX 125 AC; GSS 16; GSS 23 AE; GUF 4-22 A Professional; PBS 60; PBS 75 A; PEX 115; PEX 115 A; PEX 115 AE; PSF 22 A | P1d | 10 | 1 | 3165140077484 | **2 605 411 068** |
|  Saco do pó para lixadeiras vibratórias<br>**Indicado para** GSS 230; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional | P1d | 3 | 1 | 3165140111928 | **2 605 411 113** [i] |
| | P1d | 10 | 1 | 3165140111935 | **2 605 411 114** [i] |
|  Saco do pó para lixadeiras vibratórias, fresadoras universais<br>**Indicado para** GBS 75 A; GSS 14; GSS 14 A; GSS 16; GSS 16 A; GSS 23 AE; GUF 4-22 A Professional; PSF 22 A; PSS 23 AE; PSS 28 AE | P1d | 3 | 1 | 3165140034760 | **2 605 411 027** |

i = Disponível até ao final de: 11.2024

## Caixas de pó e adaptadores

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  Caixa de pó HW3 completa<br>PEX 125 (antigo, bocal redondo)<br>PBS 60; PBS 75 (bocal redondo)<br>**Indicado para** GBS 75 A; GEX 34-125; GEX 34-150; GEX 125; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional; PBS 7 A; PBS 7 AE; PBS 60; PBS 75 A; PBS 75 AE; PEX 11; PEX 12; PEX 15; PEX 125; PEX 400 A; PEX 400 AE | C1a | 1 | 1 | 3165140198615 | **2 605 411 147** |
|  Tampa do filtro para caixa do pó HW3 completa | C1a | 1 | 1 | 3165140198660 | **2 605 190 266** |
|  Caixa do pó com filtro<br>**Indicado para** GEX 34-125; GEX 40-150; GEX 125-150 AVE; GSS 12V-13; GSS 18V-13; GSS 230 AE; GSS 230 AVE; GSS 280 AE; GSS 280 AVE Professional | C0a | 1 | 1 | 3165140624145 | **2 605 411 233** |

## Caixas de pó e adaptadores



Filtros para aspiração externa com aspiradores Bosch

**Indicado para** GEX 34-125; GEX 40-150; GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280; GSS 280 AVE Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| | U0 | 1 | 1 | 3165140624152 | **2 605 190 930** |



Adaptador angular

**Indicado para** PBS 60; PBS 60 E; PBS 75 A; PBS 75 AE; PEX 115 A; PEX 115 AE; PEX 125 A; PEX 125 AE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | C1d | 1 | 1 | 3165140207331 | **2 605 702 037** |

## Dispositivos de aspiração



- **Indicado para** berbequins de percussão, berbequins de percussão de 2 velocidades e martelos perfuradores

Filtros para aspiração externa com aspiradores Bosch

**Indicado para** GBH 2-23 REA; GSB 19-2 REA Professional

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | U0 | 1 | 1 | 3165140480642 | **2 607 002 614** |

# Malas de transporte para as ferramentas elétricas da Bosch

## Mala para ferramentas sem fio




Mala de plástico

**Indicado para** GBH 36.0 V-EC Compact; GBH 36.0 V-LI; GBH 36.0 VF-LI Professional

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material da mala | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **K** | 505 | 395 | 145 | M0a | 1 | 1 | 3165140374958 | **2 605 438 179** |




Mala de plástico

**Indicado para** GST 150 BCE; GST 150 CE Professional

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | 114 | 388 | 356 | M0a | 1 | 1 | 3165140534048 | **2 605 438 686** |

## Mala para berbequins com e sem percussão

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Material da mala | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GBM 10-2; GBM 10-2 RE; GBM 13-2; GBM 13-2 RE; GSB 20-2; GSB 20-2 RCE; GSB 20-2 RE; GSB 20-2 RET Professional; PSB 650-1000 W | | | | | | | | |
| | **K** | 380 | 300 | 110 | M0a | 1 | 1 | 3165140068222 | **2 605 438 286** |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GSB 13 RE; GSB 1600 RE Professional | | | | | | | | |
| | **K** | 350 | 294 | 105 | M0a | 1 | 1 | 3165140413299 | **2 605 438 607** |

## Mala para martelos perfuradores e de percussão, aparafusadoras

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GBH 2-26 DE; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-26 DRE; GBH 2-26 E; GBH 2-26 RE Professional | | | | | | | | |
| | **K** | 445 | 360 | 114 | M0a | 1 | 1 | 3165140334051 | **2 605 438 098** |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GBH 5; GBH 5 DCE Professional | | | | | | | | |
| | **K** | 620 | 410 | 132 | M0a | 1 | 1 | 3165140042512 | **2 605 438 261** |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GBH 7-46 Professional | | | | | | | | |
| | **K** | 620 | 410 | 132 | M0a | 1 | 1 | 3165140166256 | **2 605 438 396** |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GBH 10 DC; GBH 11 DE Professional | | | | | | | | |
| | **K** | 615 | 410 | 135 | M0a | 1 | 1 | 3165140086707 | **2 605 438 322** |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GSH 10 C; GSH 11 E Professional | | | | | | | | |
| | **K** | 620 | 410 | 132 | M0a | 1 | 1 | 3165140072373 | **2 605 438 297** |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GSH 16-28; GSH 16-30 Professional | | | | | | | | |
| | **K** | 355 | 895 | 228 | M0a | 1 | 1 | 3165140438186 | **2 605 438 628** |

## Mala para lixadeiras excêntricas, Delta, vibratórias e rebarbadoras

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Material da mala | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GWS 5-100; GWS 5-115; GWS 6-100; GWS 6-100 S; GWS 6-115; GWS 6-115 E; GWS 6-125; GWS 7-100; GWS 7-115; GWS 7-115 E; GWS 7-125; GWS 8-100 C; GWS 8-115; GWS 8-115 Z; GWS 8-125; GWS 8-125 C; GWS 660; GWS 850; GWS 850 C Professional; PWS 600; PWS 1000; PWS 1500 | | | | | | | | |
| | **K** | 316 | 445 | 124 | M0a | 1 | 1 | 3165140492812 | **1 619 P06 556** |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** PSM 160 A | | | | | | | | |
| | **K** | 388 | 297 | 144 | M0a | 1 | 1 | 3165140327961 | **2 605 438 091** |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** PSS 190 AC; PSS 200 A; PSS 200 AC; PSS 250 AE | | | | | | | | |
| | **K** | 387 | 117 | 296 | M0a | 1 | 1 | 3165140361484 | **2 605 438 168** |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GWS 8-115; GWS 8-125; GWS 9-115; GWS 9-125; GWS 10-125; GWS 11-125; GWS 11-125 CI; GWS 11-125 CIE; GWS 12-125 CI; GWS 14-125 CI; GWS 14-125 CIE; GWS 14-125 CIT; GWS 14-125 Inox; GWS 14-150 CI; GWS 15-125 CI; GWS 15-150 CI; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T Professional | | | | | | | | |
| | **K** | 445 | 360 | 123 | M0a | 1 | 1 | 3165140362597 | **2 605 438 170** |
| | Mala de plástico<br>**Indicado para** GEX 125 A; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional | | | | | | | | |
| | **K** | 720 | 317 | 173 | M0a | 1 | 1 | 3165140376563 | **2 605 438 186** |
|  | Mala de plástico<br>Para todos GWS Ø 180-230 produzidos a partir de 1998<br>**Indicado para** GWS 18-180; GWS 22-180 LVI; GWS 22-230 LVI; GWS 24-230 LVI; GWS 25-230; GWS 30-230 B; GWS 30-230 PB Professional; PWS 20-230; PWS 20-230 J | | | | | | | | |
| | **K** | 720 | 317 | 170 | M0a | 1 | 1 | 3165140379878 | **2 605 438 197** |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional | | | | | | | | |
| | **K** | 420 | 330 | 130 | M0a | 1 | 1 | 3165140124331 | **2 605 438 368** |
|  | Mala de plástico<br>**Indicado para** GWS 7-115; GWS 7-125; GWS 8-125; GWS 9-125; GWS 10-125; GWS 14-125; GWS 14-150 Professional; PWS 9-125; PWS 10-125 CE; PWS 14-125; PWS 14-150 | | | | | | | | |
| | **K** | 380 | 300 | 115 | P2k | 1 | 1 | 3165140189170 | **2 605 438 404** |

## Mala para lixadeiras excêntricas, Delta, vibratórias e rebarbadoras




Mala de plástico

**Indicado para** GDA 280E Professional; PDA 120 E; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material da mala | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| **K** | 390 | 300 | 110 | M0a | 1 | 1 | 3165140209090 | **2 605 438 414** |




Mala de plástico

**Indicado para** GWS 11-125 CIH; GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CITH; GWS 15-150 CIH Professional

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | 360 | 480 | 131 | M0a | 1 | 1 | 3165140427487 | **2 605 438 619** |

## Mala para serra vertical e serra sabre




Mala de plástico

**Indicado para** GST 150 BCE; GST 150 CE Professional

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | 114 | 388 | 356 | M0a | 1 | 1 | 3165140534048 | **2 605 438 686** |

## Mala para serras circulares




Mala em plástico

**Indicado para** PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | 400 | 235 | 335 | M0a | 1 | 1 | 3165140269780 | **2 605 438 508** |

## Mala para tupias, fresadoras para buchas planas



Mala de plástico

**Indicado para** POF 1200 AE; POF 1400 ACE

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | 340 | 400 | 210 | M0a | 1 | 1 | 3165140452946 | **2 605 438 643** |

## Mala para plaina




| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material da mala | Largura mm | Altura mm | Profundidade mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Mala de plástico<br>GHO 40-82 C Professional | | | | | | | | |
| **K** | 480 | 360 | 220 | P2k | 1 | 1 | 3165140315098 | **2 605 438 567** |

# ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

**Leva-as para todo o lado.**





## Baterias de formato alongado de 3,6 V



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aplicação | Capacidade da bateria Ah | Tecnologia de elementos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| GBA 3,6 V 2,0 Ah | | | | | | | |
| **SD** | 2 | Li-Ion | C0a | 1 | 1 | 3165140948937 | **1 607 A35 0CN** [i] |

i = Disponível até ao final de: 01.2025

## Módulos direito de bateria de 12 V



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GBA 12V 2,0Ah | | | | | | | |
| - | 2 | Li-Ion | C0a | 1 | 1 | 3165140948968 | **1 607 A35 0CS** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PBA 12 V 2,0 Ah | | | | | | | |
| **SD** | 2 | Li-Ion | C1a | 1 | 1 | 3165140948982 | **1 607 A35 0CU** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GBA 12 V 4,0 Ah | | | | | | | |
| - | 4 | Li-Ion | C0a | 1 | 1 | 3165140949019 | **1 607 A35 0CX** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GBA 12 V 6,0 Ah | | | | | | | |
| - | 6 | Li-Ion | C0a | 1 | 1 | 3165140987585 | **2 607 337 302** |

## Baterias de encaixar de 18 V

| | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aplicação | Capacidade da bateria Ah | Tecnologia de elementos | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
|  | Bateria de encaixar de 18 V com sistema ECP (Electronic Cell Protection)<br>Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão | | | | | | | |
| | **LD** | 2 | Li-Ion | C1a | 1 | 1 | 3165140801348 | **2 607 336 906** |
|  | Bateria de encaixar de 18 V com sistema ECP (Electronic Cell Protection) e CLI (Charge Level Indicator)<br>Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão | | | | | | | |
| | **HD** | 4 | Li-Ion | C1a | 1 | 1 | 3165140770583 | **2 607 336 816** |
|  | Módulo de bateria slide-in ProCORE 18 V com indicador de nível de carga<br>Bateria compatível apenas com ferramentas Li-Ion da gama profissional da mesma classe de voltagem | | | | | | | |
| | **-** | 4 | Li-Ion | C0b | 1 | 1 | 4059952586021 | **2 607 337 320** |
|  | Bateria de encaixar de 18 V com sistema ECP (Electronic Cell Protection) e CLI (Charge Level Indicator)<br>Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão | | | | | | | |
| | **HD** | 5 | Li-Ion | C1a | 1 | 1 | 3165140801300 | **2 607 337 070** |
|  | Módulo de bateria slide-in ProCORE 18 V com indicador de nível de carga<br>Bateria compatível apenas com ferramentas Li-Ion da gama profissional da mesma classe de voltagem | | | | | | | |
| | **-** | 8 | Li-Ion | C0b | 1 | 1 | 3165140987608 | **2 607 337 306** |

## Baterias de encaixar de 36 V

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Bateria de encaixar de 36 V com sistemas SCM (Single Cell Monitoring), ECP (Electronic Cell Protection) e CLI (Charge Level Indicator)<br>Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão | | | | | | | |
| | **LD** | 2 | Li-Ion | C1a | 1 | 1 | 3165140801317 | **2 607 336 914** |
|  | Bateria de encaixar de 36 V com sistemas SCM (Single Cell Monitoring), ECP (Electronic Cell Protection) e CLI (Charge Level Indicator)<br>Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão | | | | | | | |
| | **HD** | 4 | Li-Ion | C1a | 1 | 1 | 3165140801324 | **2 607 336 916** |
|  | GBA 36 V 6 Ah Professional | | | | | | | |
| | **HD** | 6 | Li-Ion | C0a | 1 | 1 | 3165140951951 | **1 600 A01 6D3** |

# CARREGADORES DE BATERIA BOSCH

## Tempos de carregamento em minutos para conjuntos de bateria Li-Ion.



| | GAL 1230 CV |
|---|---|
| **N.º de pág.** | **881** |
| **36 V – 80%/100% *** | |
| **1,3 Ah** 1 607 A35 0CN | – |
| **12 V – 80%/100% *** | |
| **2,0 Ah** 1 607 A35 0CS | **33 / 45** |
| **2,5 Ah** 1 607 A35 0CV | **40 / 65** |
| **4,0 Ah** 1 607 A35 0CX | **65 / 85** |
| **6,0 Ah** | **98 / 133** |



* Os tempos de carregamento em minutos são especificações aproximadas medidas com uma temperatura ambiente de 20 °C/68 °F. O estado de carga, a idade e a temperatura da bateria afetam significativamente os tempos de carregamento.

# CARREGADORES DE BATERIA BOSCH

## Tempos de carregamento em minutos para conjuntos de baterias NiMH.






| | AL 2404 | AL 2422 DC | AL 2425 DC | AL 2450 DV |
|---|---|---|---|---|
| **N.º de pág.** | **100172613** | **100172613** | **100172613** | **100172613** |
| **9,6 V *** | | | | |
| **1,5 Ah** 2 607 335 846 | **240** | **46** | **44** | **19** |
| **2,6 Ah** 2 607 335 682 | **433** | **80** | **76** | **33** |
| **12 V *** | | | | |
| **1,5 Ah**[1] 2 607 335 292 | **240** | **46** | **44** | **19** |
| **1,5 Ah** 2 607 335 848 | **240** | **46** | **44** | **19** |
| **2,6 Ah** 2 607 335 684 | **433** | **80** | **76** | **33** |
| **14,4 V *** | | | | |
| **1,5 Ah** 2 607 335 850 | **240** | **46** | **44** | **19** |
| **2,6 Ah** 2 607 335 686 | **433** | **80** | **76** | **33** |
| **18,0 V *** | | | | |
| **1,5 Ah** 2 607 335 852 | **240** | **46** | **44** | **19** |
| **2,6 Ah** 2 607 335 688 | **433** | **80** | **76** | **33** |
| **24,0 V *** | | | | |
| **2,6 Ah** 2 607 337 298 | **433** | **80** | **76** | **33** |
| **2,6 Ah** 2 607 335 562 | **433** | **80** | **76** | **33** |

1: Carregamento possível apenas com adaptadores intermédios *Os tempos de carregamento em minutos são especificações aproximadas medidas com uma temperatura ambiente de 20 °C/68 °F. O estado de carga, a idade e a temperatura da bateria afetam significativamente os tempos de carregamento.





| | GAL 1880 CV | GAL 3680 CV |
|---|---|---|
| **N.º de pág.** | **881** | **881** |
| **14,4 V – 80%/100% *** | | |
| **2,0 Ah** 2 607 336 878 | **15 / 30** | **15 / 30** |
| **4,0 Ah** 2 607 336 814 | **25 / 35** | **25 / 35** |
| **18 V – 80%/100% *** | | |
| **1,5 Ah** 2 607 336 804 | **10 / 25** | **10 / 25** |
| **2,0 Ah**[1] 2 607 336 722 | **15 / 30** | **15 / 30** |
| **2,0 Ah** 2 607 336 906 | **15 / 30** | **15 / 30** |
| **4,0 Ah** 2 607 336 816 | **25 / 35** | **25 / 35** |
| **4,0 Ah**[1] 2 607 336 724 | **25 / 35** | **25 / 35** |
| **5,0 Ah** 2 607 336 070 | **35 / 45** | **35 / 45** |
| **6,0 Ah** 2 607 336 264 | **35 / 55** | **35 / 55** |
| **36 V – 80 % / 100 % *** | | |
| **2,0 Ah** 2 607 336 914 | – | **15 / 30** |
| **4,0 Ah** 2 607 336 916 | – | **25 / 35** |
| **6,0 Ah** 1 600 A01 6D3 | – | **35 / 55** |



1: Carregável sem fios* Os tempos de carregamento em minutos são especificações aproximadas medidas com uma temperatura ambiente de 20 °C/68 °F. O estado de carga, a idade e a temperatura da bateria afetam significativamente os tempos de carregamento.

## Carregadores Monovolt para baterias Li-Ion de 12 V



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | | | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corrente de carga A | Tensão/tensões de entrada V | Versão do país | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Carregador GAL 12V-40 para módulos retos de bateria Li-Ion, para profissional e amador | | | | | | | |
| **4** | 230 | UE | C0a | 1 | 1 | 3165140987646 | **2 607 226 220** |

## Carregadores multivolt de lítio de 14,4 - 36 V



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregador rápido multivolt GAL 18V-40 para todas as baterias slide-in Li-Ion profissionais de 14,4 V a 18 V da Bosch | | | | | | | |
| **4** | 230 | - | C0b | 1 | 1 | 3165140987677 | **2 607 226 252** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregador rápido multivolt GAL 18V-160 C para todas as baterias slide-in Li-Ion profissionais de 14,4 V a 18 V da Bosch | | | | | | | |
| **16** | 230 | - | C0b | 1 | 1 | 4059952594569 | **2 607 226 318** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregador rápido multivolt GAL 1880 CV para todas as baterias de lítio de encaixar Bosch Professional de 14,4 V até 18 V | | | | | | | |
| **8** | 230 | UE | C0a | 1 | 1 | 3165140880862 | **2 607 225 922** |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregador rápido multivolt GAL 3680 CV para todas as baterias de lítio de encaixar Bosch Professional de 14,4 V até 36 V | | | | | | | |
| **8** | 220 – 240 | UE | C0a | 1 | 1 | 3165140847438 | **2 607 225 900** |

## Acessórios para lanternas sem fio Bosch GLI Professional, PLI



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tensão/tensões V | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Lâmpada incandescente | | | | | |
| **12**<br>**14,4** | C1d | 1 | 1 | 3165140239561 | **2 609 200 306** |
| **18** | C1d | 1 | 1 | 3165140239578 | **2 609 200 307** |
| **24** | C1d | 1 | 1 | 3165140239585 | **2 609 200 308** |

## Conjunto de acessórios para a bomba de ar comprimido Bosch PAG



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras | Número de encomenda |
| Conjunto de acessórios<br>Constituído por mangueira de pressão, porca de vedação, junta de borracha, válvula para as bolas, bicicleta e colchões de ar | P1d | 1 | 1 | 3165140218450 | **2 607 010 333** |

# ÍNDICE DE NÚMEROS DE ENCOMENDA

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 0 603 004 101 | 720 | 1 |
| 0 603 038 000 | 818 | 1 |
| 0 603 038 001 | 818 | 1 |
| 0 603 038 002 | 819 | 1 |
| 0 603 038 003 | 819 | 1 |
| 1 600 499 005 | 862 | 1 |
| 1 600 793 007 | 759 | 1 |
| 1 600 A01 6D3 | 877 | 1 |
| 1 602 025 024 | 756, 787, 798 | 1 |
| 1 602 319 003 | 788 | 1 |
| 1 603 115 004 | 727 | 1 |
| 1 603 340 015 | 752 | 1 |
| 1 603 340 031 | 751, 769, 771 | 1 |
| 1 603 340 040 | 752, 771 | 1 |
| 1 603 345 004 | 747 | 1 |
| 1 603 345 025 | 752 | 1 |
| 1 603 345 034 | 774 | 1 |
| 1 603 481 001 | 794 | 1 |
| 1 605 411 025 | 866 | 1 |
| 1 605 411 026 | 867 | 1 |
| 1 605 411 028 | 867 | 1 |
| 1 605 411 029 | 867 | 1 |
| 1 605 510 179 | 758 | 1 |
| 1 605 510 180 | 758 | 1 |
| 1 605 510 291 | 757 | 1 |
| 1 605 510 364 | 760 | 1 |
| 1 605 510 365 | 760 | 1 |
| 1 605 510 366 | 760 | 1 |
| 1 605 703 028 [i] | 722 | 1 |
| 1 605 703 084 | 753 | 1 |
| 1 605 703 099 | 753, 771 | 5 |
| 1 607 000 158 | 768 | 1 |
| 1 607 000 247 | 756 | 1 |
| 1 607 950 004 | 769 | 1 |
| 1 607 950 028 | 731 | 1 |
| 1 607 950 041 | 731 | 5 |
| 1 607 950 042 | 731 | 5 |
| 1 607 950 043 | 769 | 1 |
| 1 607 950 044 | 731 | 5 |
| 1 607 950 045 | 731 | 5 |
| 1 607 950 048 | 769, 773 | 1 |
| 1 607 950 511 | 773 | 1 |
| 1 607 950 525 | 773 | 1 |
| 1 607 A35 0CN [i] | 876 | 1 |
| 1 607 A35 0CS | 876 | 1 |
| 1 607 A35 0CU | 876 | 1 |
| 1 607 A35 0CX | 876 | 1 |
| 1 608 040 047 | 774 | 1 |
| 1 608 132 006 | 801 | 1 |
| 1 608 190 007 | 789 | 1 |
| 1 608 500 013 | 158, 169 | 1 |
| 1 608 570 040 | 773 | 1 |
| 1 608 570 041 | 773 | 1 |
| 1 608 570 042 | 773 | 1 |
| 1 608 570 043 | 773 | 1 |
| 1 608 571 048 | 731 | 1 |
| 1 608 571 056 | 731 | 1 |
| 1 608 571 057 | 731 | 1 |
| 1 608 571 058 | 730 | 1 |
| 1 608 571 066 | 730 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 1 608 572 003 | 729 | 1 |
| 1 608 572 007 | 729 | 1 |
| 1 608 572 014 | 729 | 1 |
| 1 608 572 017 | 729 | 1 |
| 1 608 572 018 | 729 | 1 |
| 1 608 598 028 | 728 | 1 |
| 1 608 600 059 | 311 | 1 |
| 1 608 600 069 | 311 | 1 |
| 1 608 600 231 | 310 | 1 |
| 1 608 600 233 | 310 | 1 |
| 1 608 600 234 | 310 | 1 |
| 1 608 600 239 | 310 | 1 |
| 1 608 600 240 | 310 | 1 |
| 1 608 600 241 | 310 | 1 |
| 1 608 601 033 | 745 | 1 |
| 1 608 610 000 | 723 | 1 |
| 1 608 612 002 | 722 | 1 |
| 1 608 613 013 | 722 | 1 |
| 1 608 614 000 | 322 | 1 |
| 1 608 614 001 | 322 | 1 |
| 1 608 614 002 | 322 | 1 |
| 1 608 614 011 | 324 | 1 |
| 1 608 614 020 | 336 | 1 |
| 1 608 620 055 | 346 | 1 |
| 1 608 620 056 | 346 | 1 |
| 1 608 622 015 | 339 | 1 |
| 1 608 622 029 | 321 | 1 |
| 1 608 690 014 | 181 | 1 |
| 1 608 690 015 | 181 | 1 |
| 1 609 200 154 | 719 | 1 |
| 1 609 200 160 | 717 | 5 |
| 1 609 200 161 | 717 | 5 |
| 1 609 200 162 | 717 | 5 |
| 1 609 200 163 | 717 | 5 |
| 1 609 200 164 | 717 | 5 |
| 1 609 200 165 | 717 | 5 |
| 1 609 200 240 | 718 | 1 |
| 1 609 200 243 | 570 | 1 |
| 1 609 200 245 | 720 | 5 |
| 1 609 200 250 | 719 | 1 |
| 1 609 200 265 | 792 | 1 |
| 1 609 200 269 | 340 | 1 |
| 1 609 200 270 | 338 | 1 |
| 1 609 200 271 | 338 | 1 |
| 1 609 200 273 | 339 | 1 |
| 1 609 200 274 | 339 | 1 |
| 1 609 200 286 | 346 | 1 |
| 1 609 200 287 | 721 | 1 |
| 1 609 200 288 | 721 | 1 |
| 1 609 200 291 | 740 | 1 |
| 1 609 200 307 | 743 | 1 |
| 1 609 200 314 | 744 | 1 |
| 1 609 200 315 | 36 | 1 |
| 1 609 200 326 | 815 | 1 |
| 1 609 200 365 | 815 | 1 |
| 1 609 200 366 | 815 | 1 |
| 1 609 200 367 | 815 | 1 |
| 1 609 200 368 | 815 | 1 |
| 1 609 200 369 | 815 | 1 |
| 1 609 200 370 | 816 | 1 |
| 1 609 200 371 | 816 | 1 |
| 1 609 200 372 | 816 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 1 609 200 373 | 816 | 1 |
| 1 609 200 374 | 816 | 1 |
| 1 609 200 375 | 816 | 1 |
| 1 609 200 376 | 817 | 1 |
| 1 609 200 377 | 817 | 1 |
| 1 609 200 378 | 817 | 1 |
| 1 609 200 379 | 817 | 1 |
| 1 609 200 380 | 817 | 1 |
| 1 609 200 381 | 816 | 1 |
| 1 609 200 382 | 816 | 1 |
| 1 609 200 388 | 816 | 1 |
| 1 609 200 389 | 816 | 1 |
| 1 609 200 390 | 816 | 1 |
| 1 609 200 393 | 817 | 1 |
| 1 609 200 933 | 855 | 1 |
| 1 609 200 968 | 853 | 1 |
| 1 609 200 976 | 855 | 1 |
| 1 609 201 219 | 821 | 1 |
| 1 609 201 220 | 821 | 1 |
| 1 609 201 229 | 848 | 1 |
| 1 609 201 230 | 848 | 1 |
| 1 609 201 396 | 821 | 1 |
| 1 609 201 628 | 860 | 1 |
| 1 609 201 647 | 823 | 1 |
| 1 609 201 648 | 823 | 1 |
| 1 609 201 751 | 823 | 1 |
| 1 609 201 795 | 823 | 1 |
| 1 609 201 796 | 823 | 1 |
| 1 609 201 797 | 824 | 1 |
| 1 609 201 798 | 824 | 1 |
| 1 609 201 799 | 824 | 1 |
| 1 609 201 800 | 824 | 1 |
| 1 609 201 801 | 824 | 1 |
| 1 609 201 807 | 824 | 1 |
| 1 609 201 808 | 824 | 1 |
| 1 609 201 810 | 825 | 1 |
| 1 609 201 812 | 825 | 1 |
| 1 609 201 813 | 825 | 1 |
| 1 609 202 230 | 852 | 1 |
| 1 609 390 451 | 823 | 1 |
| 1 609 390 452 | 823 | 1 |
| 1 609 390 453 | 823 | 1 |
| 1 609 390 474 | 855 | 1 |
| 1 609 390 478 | 848 | 1 |
| 1 609 390 481 | 849 | 1 |
| 1 610 793 002 | 851 | 1 |
| 1 610 795 007 | 215 | 1 |
| 1 612 025 020 | 736 | 1 |
| 1 613 001 003 | 736 | 1 |
| 1 613 001 010 | 736 | 1 |
| 1 617 000 132 | 733 | 5 |
| 1 617 000 328 | 726 | 1 |
| 1 618 571 014 | 731 | 1 |
| 1 618 580 000 | 728 | 1 |
| 1 618 596 455 | 100 | 1 |
| 1 618 596 456 | 100 | 1 |
| 1 618 596 457 | 100 | 1 |
| 1 618 596 458 | 100 | 1 |
| 1 618 596 459 | 100 | 1 |
| 1 618 596 460 | 100 | 1 |
| 1 618 596 461 | 100 | 1 |
| 1 618 596 462 | 100 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 1 618 596 502 | 99 | 1 |
| 1 618 596 503 | 99 | 1 |
| 1 618 596 504 | 99 | 1 |
| 1 618 596 505 | 99 | 1 |
| 1 618 596 506 | 99 | 1 |
| 1 618 596 507 | 99 | 1 |
| 1 618 598 124 | 732 | 1 |
| 1 618 598 159 | 733 | 1 |
| 1 618 600 005 | 175 | 1 |
| 1 618 600 007 | 733 | 1 |
| 1 618 600 008 | 733 | 1 |
| 1 618 600 012 | 192 | 1 |
| 1 618 600 019 | 212 | 1 |
| 1 618 600 023 | 192 | 1 |
| 1 618 600 203 | 194 | 1 |
| 1 618 600 206 | 212 | 1 |
| 1 618 600 210 | 194 | 1 |
| 1 618 601 004 | 180 | 1 |
| 1 618 601 007 | 196 | 1 |
| 1 618 601 008 | 196 | 1 |
| 1 618 601 011 | 214 | 1 |
| 1 618 601 017 | 201 | 1 |
| 1 618 601 019 | 198 | 1 |
| 1 618 601 101 | 199 | 1 |
| 1 618 601 102 | 199 | 1 |
| 1 618 601 302 | 201 | 1 |
| 1 618 609 003 | 204 | 1 |
| 1 618 609 005 | 214 | 1 |
| 1 618 623 205 | 204 | 1 |
| 1 618 623 206 | 204 | 1 |
| 1 618 630 000 | 207 | 1 |
| 1 618 630 001 | 207 | 1 |
| 1 618 630 002 | 208 | 1 |
| 1 618 630 003 | 209 | 1 |
| 1 618 630 007 | 209 | 1 |
| 1 618 630 200 | 207 | 1 |
| 1 618 630 201 | 207 | 1 |
| 1 618 631 001 | 208 | 1 |
| 1 618 633 101 | 203 | 1 |
| 1 618 633 102 | 203 | 1 |
| 1 618 660 000 | 212 | 1 |
| 1 618 661 000 | 213 | 1 |
| 1 618 662 000 | 213 | 1 |
| 1 619 P06 514 | 757 | 1 |
| 1 619 P06 546 | 759 | 1 |
| 1 619 P06 547 | 759 | 1 |
| 1 619 P06 548 | 759 | 1 |
| 1 619 P06 550 | 762 | 1 |
| 1 619 P06 551 | 762 | 1 |
| 1 619 P06 556 | 871 | 1 |
| 2 600 100 185 | 396 | 1 |
| 2 600 100 186 | 396 | 1 |
| 2 600 100 187 | 396 | 1 |
| 2 600 100 188 | 397 | 1 |
| 2 600 100 192 | 396 | 1 |
| 2 600 100 193 | 396 | 1 |
| 2 600 100 194 | 396 | 1 |
| 2 600 100 195 | 396 | 1 |
| 2 600 100 197 | 396 | 1 |
| 2 600 100 201 | 396 | 1 |
| 2 600 100 202 | 396 | 1 |
| 2 600 100 203 | 396 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 600 100 207** | 396 | 1 |
| **2 600 100 208** | 396 | 1 |
| **2 600 100 209** | 396 | 1 |
| **2 600 100 210** | 396 | 1 |
| **2 600 100 211** | 396 | 1 |
| **2 600 100 212** | 397 | 1 |
| **2 600 100 214** | 397 | 1 |
| **2 600 100 215** | 397 | 1 |
| **2 600 100 217** | 397 | 1 |
| **2 600 100 219** | 397 | 1 |
| **2 600 100 220** | 397 | 1 |
| **2 600 100 221** | 397 | 1 |
| **2 600 100 222** | 397 | 1 |
| **2 600 100 225** | 397 | 1 |
| **2 600 100 227** | 397 | 1 |
| **2 600 100 228** | 397 | 1 |
| **2 600 100 230** | 397 | 1 |
| **2 600 100 231** | 397 | 1 |
| **2 600 100 232** | 397 | 1 |
| **2 600 100 371** | 396 | 1 |
| **2 600 100 372** | 396 | 1 |
| **2 600 100 373** | 396 | 1 |
| **2 600 100 374** | 396 | 1 |
| **2 600 100 375** | 397 | 1 |
| **2 600 100 376** | 396 | 1 |
| **2 600 100 377** | 397 | 1 |
| **2 600 100 378** | 396 | 1 |
| **2 600 100 379** | 397 | 1 |
| **2 600 100 380** | 397 | 1 |
| **2 600 116 081** | 275 | 1 |
| **2 600 290 026** | 771 | 1 |
| **2 600 306 005** | 863 | 1 |
| **2 600 306 007** | 862 | 1 |
| **2 600 499 077** | 863 | 1 |
| **2 600 793 009** | 851 | 1 |
| **2 601 016 096** | 480, 791 | 5 |
| **2 601 098 043** | 786 | 1 |
| **2 601 098 123** | 791 | 1 |
| **2 601 099 044** | 785 | 1 |
| **2 601 099 074** | 785 | 1 |
| **2 602 025 062** | 735 | 1 |
| **2 602 025 063** | 735 | 1 |
| **2 602 025 075** | 756 | 1 |
| **2 602 025 076** | 735 | 1 |
| **2 602 025 077** | 734 | 1 |
| **2 602 025 086** | 734 | 1 |
| **2 602 025 102** | 734 | 1 |
| **2 602 025 103** | 735 | 1 |
| **2 602 025 117** | 735 | 1 |
| **2 602 025 120** | 734 | 1 |
| **2 602 025 141** | 735 | 1 |
| **2 602 025 142** | 735 | 1 |
| **2 602 025 147** | 734 | 1 |
| **2 602 025 176** | 735 | 1 |
| **2 602 025 182** | 755 | 1 |
| **2 602 025 183** | 756 | 1 |
| **2 602 025 190** | 734 | 1 |
| **2 602 025 191** | 735 | 1 |
| **2 602 025 193** | 734 | 1 |
| **2 602 025 202** | 734 | 1 |
| **2 602 025 282** | 763 | 1 |
| **2 602 025 283** | 764 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 602 025 284** | 759 | 1 |
| **2 602 025 285** | 759 | 1 |
| **2 602 026 070** | 781 | 1 |
| **2 602 026 177** | 781 | 1 |
| **2 602 317 030** | 788, 793 | 1 |
| **2 602 317 031** | 788, 793 | 1 |
| **2 602 317 081** | 801 | 1 |
| **2 603 001 019** | 736 | 1 |
| **2 603 345 002** | 750 | 1 |
| **2 603 345 003** | 769 | 1 |
| **2 603 345 018** | 746 | 1 |
| **2 603 703 039** | 753 | 1 |
| **2 604 730 027** | 801 | 1 |
| **2 604 730 028** | 801 | 1 |
| **2 605 190 266** | 868 | 1 |
| **2 605 190 930** | 781, 869 | 1 |
| **2 605 411 009** | 866 | 1 |
| **2 605 411 027** | 868 | 1 |
| **2 605 411 035** | 867 | 1 |
| **2 605 411 043** | 868 | 1 |
| **2 605 411 061** | 860 | 1 |
| **2 605 411 062** | 860 | 1 |
| **2 605 411 067** | 868 | 1 |
| **2 605 411 068** | 868 | 1 |
| **2 605 411 112** | 866 | 1 |
| **2 605 411 113** [i] | 868 | 1 |
| **2 605 411 114** [i] | 868 | 1 |
| **2 605 411 147** | 868 | 1 |
| **2 605 411 150** | 861 | 1 |
| **2 605 411 163** | 859 | 1 |
| **2 605 411 167** | 859 | 1 |
| **2 605 411 205** | 865 | 1 |
| **2 605 411 211** | 865 | 1 |
| **2 605 411 225** | 861 | 1 |
| **2 605 411 229** | 859 | 1 |
| **2 605 411 230** | 865 | 1 |
| **2 605 411 231** | 861 | 1 |
| **2 605 411 233** | 781, 868 | 1 |
| **2 605 411 900** | 866 | 1 |
| **2 605 438 091** | 871 | 1 |
| **2 605 438 098** | 870 | 1 |
| **2 605 438 168** | 871 | 1 |
| **2 605 438 170** | 871 | 1 |
| **2 605 438 179** | 869 | 1 |
| **2 605 438 186** | 871 | 1 |
| **2 605 438 197** | 871 | 1 |
| **2 605 438 261** | 870 | 1 |
| **2 605 438 286** | 870 | 1 |
| **2 605 438 297** | 870 | 1 |
| **2 605 438 322** | 870 | 1 |
| **2 605 438 368** | 871 | 1 |
| **2 605 438 396** | 870 | 1 |
| **2 605 438 404** | 871 | 1 |
| **2 605 438 414** | 872 | 1 |
| **2 605 438 508** | 872 | 1 |
| **2 605 438 567** | 873 | 1 |
| **2 605 438 607** | 870 | 1 |
| **2 605 438 619** | 872 | 1 |
| **2 605 438 628** | 870 | 1 |
| **2 605 438 643** | 872 | 1 |
| **2 605 438 686** | 869, 872 | 1 |
| **2 605 510 172** | 761 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 605 510 226** | 768 | 1 |
| **2 605 510 256** | 762 | 1 |
| **2 605 510 257** | 763 | 1 |
| **2 605 510 264** | 758 | 1 |
| **2 605 510 265** | 758 | 1 |
| **2 605 510 280** | 760 | 1 |
| **2 605 510 281** | 760 | 1 |
| **2 605 510 288** | 761 | 1 |
| **2 605 510 289** | 761 | 1 |
| **2 605 510 290** | 762 | 1 |
| **2 605 510 291** | 763 | 1 |
| **2 605 510 292** | 758 | 1 |
| **2 605 510 294** | 791, 864 | 1 |
| **2 605 510 297** | 760 | 1 |
| **2 605 510 298** | 761 | 1 |
| **2 605 510 299** | 763 | 1 |
| **2 605 510 300** | 764 | 1 |
| **2 605 510 301** | 791, 864 | 1 |
| **2 605 702 037** | 869 | 1 |
| **2 605 703 030** | 753 | 1 |
| **2 607 000 073** | 801 | 1 |
| **2 607 000 074** | 867 | 1 |
| **2 607 000 075** | 863 | 1 |
| **2 607 000 096** | 427 | 5 |
| **2 607 000 102** | 800 | 1 |
| **2 607 000 103** | 425 | 1 |
| **2 607 000 147** | 425 | 1 |
| **2 607 000 148** | 425 | 1 |
| **2 607 000 149** | 425 | 1 |
| **2 607 000 157** | 167 | 5 |
| **2 607 000 162** | 853 | 1 |
| **2 607 000 164** | 854 | 1 |
| **2 607 000 165** | 849 | 1 |
| **2 607 000 166** | 849 | 1 |
| **2 607 000 167** | 852 | 1 |
| **2 607 000 170** | 849 | 1 |
| **2 607 000 206** | 167 | 5 |
| **2 607 000 207** | 168 | 1 |
| **2 607 000 443** | 60 | 1 |
| **2 607 000 444** | 60 | 1 |
| **2 607 000 445** | 60 | 1 |
| **2 607 000 446** | 60 | 1 |
| **2 607 000 447** | 60 | 1 |
| **2 607 000 448** | 60 | 1 |
| **2 607 000 449** | 60 | 1 |
| **2 607 000 542** | 60 | 1 |
| **2 607 000 543** | 60 | 1 |
| **2 607 000 544** | 61 | 1 |
| **2 607 000 545** | 61 | 1 |
| **2 607 000 546** | 61 | 1 |
| **2 607 000 548** | 61 | 1 |
| **2 607 000 549** | 60 | 1 |
| **2 607 000 635** | 692 | 1 |
| **2 607 000 636** | 692 | 1 |
| **2 607 000 637** | 692 | 1 |
| **2 607 000 748** | 855 | 1 |
| **2 607 000 796** | 425 | 1 |
| **2 607 000 797** | 425 | 1 |
| **2 607 000 837** | 851 | 1 |
| **2 607 001 077** | 800 | 1 |
| **2 607 001 104** | 821 | 1 |
| **2 607 001 176** | 822 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 607 001 177** | 822 | 1 |
| **2 607 001 178** | 821 | 1 |
| **2 607 001 292** | 427 | 1 |
| **2 607 001 375** | 789 | 1 |
| **2 607 001 387** | 792 | 1 |
| **2 607 001 457** | 161 | 5 |
| **2 607 001 459** | 161 | 5 |
| **2 607 001 461** | 161 | 5 |
| **2 607 001 464** | 161 | 5 |
| **2 607 001 466** | 161 | 5 |
| **2 607 001 468** | 161 | 5 |
| **2 607 001 471** | 161 | 5 |
| **2 607 001 473** | 161 | 5 |
| **2 607 001 475** | 161 | 5 |
| **2 607 001 477** | 161 | 5 |
| **2 607 001 479** | 161 | 5 |
| **2 607 001 481** | 161 | 5 |
| **2 607 001 483** | 161 | 5 |
| **2 607 001 485** | 161 | 5 |
| **2 607 001 487** | 161 | 5 |
| **2 607 001 506** | 157 | 5 |
| **2 607 001 508** | 157 | 5 |
| **2 607 001 510** | 157 | 1 |
| **2 607 001 511** | 157 | 5 |
| **2 607 001 512** | 157 | 1 |
| **2 607 001 513** | 157 | 1 |
| **2 607 001 514** | 157 | 1 |
| **2 607 001 515** | 157 | 5 |
| **2 607 001 516** | 157 | 1 |
| **2 607 001 518** | 157 | 5 |
| **2 607 001 526** | 157 | 5 |
| **2 607 001 528** | 157 | 5 |
| **2 607 001 531** | 157 | 5 |
| **2 607 001 533** | 157 | 5 |
| **2 607 001 535** | 157 | 5 |
| **2 607 001 537** | 157 | 5 |
| **2 607 001 539** | 157 | 5 |
| **2 607 001 540** | 157 | 5 |
| **2 607 001 542** | 158 | 5 |
| **2 607 001 554** | 158 | 5 |
| **2 607 001 556** | 158 | 1 |
| **2 607 001 558** | 158 | 5 |
| **2 607 001 560** | 158 | 1 |
| **2 607 001 561** | 158 | 1 |
| **2 607 001 562** | 158 | 5 |
| **2 607 001 564** | 158 | 1 |
| **2 607 001 566** | 158 | 5 |
| **2 607 001 575** | 158 | 5 |
| **2 607 001 577** | 158 | 5 |
| **2 607 001 579** | 158 | 5 |
| **2 607 001 581** | 158 | 5 |
| **2 607 001 583** | 158 | 5 |
| **2 607 001 585** | 158 | 5 |
| **2 607 001 587** | 158 | 5 |
| **2 607 001 588** | 158 | 5 |
| **2 607 001 590** | 158 | 5 |
| **2 607 001 601** | 159 | 5 |
| **2 607 001 604** | 159 | 5 |
| **2 607 001 607** | 159 | 5 |
| **2 607 001 611** | 159 | 5 |
| **2 607 001 615** | 159 | 5 |
| **2 607 001 619** | 159 | 5 |


**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 607 001 622** | 159 | 5 |
| **2 607 001 625** | 159 | 5 |
| **2 607 001 628** | 159 | 5 |
| **2 607 001 630** | 159 | 5 |
| **2 607 001 632** | 159 | 5 |
| **2 607 001 634** | 159 | 5 |
| **2 607 001 636** | 159 | 5 |
| **2 607 001 638** | 159 | 5 |
| **2 607 001 640** | 159 | 5 |
| **2 607 001 642** | 159 | 5 |
| **2 607 001 644** | 159 | 5 |
| **2 607 001 646** | 159 | 5 |
| **2 607 001 648** | 159 | 5 |
| **2 607 001 650** | 159 | 5 |
| **2 607 001 652** | 159 | 5 |
| **2 607 001 654** | 159 | 5 |
| **2 607 001 656** | 159 | 5 |
| **2 607 001 658** | 159 | 5 |
| **2 607 001 660** | 159 | 5 |
| **2 607 001 662** | 159 | 5 |
| **2 607 001 664** | 159 | 5 |
| **2 607 001 666** | 159 | 5 |
| **2 607 001 668** | 159 | 5 |
| **2 607 001 670** | 159 | 5 |
| **2 607 001 672** | 159 | 5 |
| **2 607 001 674** | 159 | 5 |
| **2 607 001 676** | 160 | 5 |
| **2 607 001 718** | 160 | 5 |
| **2 607 001 720** | 160 | 5 |
| **2 607 001 722** | 160 | 5 |
| **2 607 001 724** | 160 | 5 |
| **2 607 001 726** | 160 | 5 |
| **2 607 001 728** | 160 | 5 |
| **2 607 001 730** | 160 | 10 |
| **2 607 001 732** | 160 | 5 |
| **2 607 001 733** | 160 | 5 |
| **2 607 001 734** | 160 | 5 |
| **2 607 001 735** | 160 | 5 |
| **2 607 001 738** | 163 | 5 |
| **2 607 001 740** | 162 | 5 |
| **2 607 001 742** | 163 | 5 |
| **2 607 001 743** | 163 | 5 |
| **2 607 001 744** | 163 | 5 |
| **2 607 001 745** | 163 | 5 |
| **2 607 001 746** | 163 | 5 |
| **2 607 001 748** | 163 | 5 |
| **2 607 001 752** | 162 | 5 |
| **2 607 001 753** | 162 | 5 |
| **2 607 001 757** | 162 | 5 |
| **2 607 001 758** | 162 | 5 |
| **2 607 001 759** | 162 | 5 |
| **2 607 001 760** | 162 | 5 |
| **2 607 001 761** | 162 | 5 |
| **2 607 001 762** | 162 | 5 |
| **2 607 001 763** | 162 | 5 |
| **2 607 001 764** | 162 | 5 |
| **2 607 001 768** | 162 | 5 |
| **2 607 001 911** | 790 | 1 |
| **2 607 001 914** | 790 | 1 |
| **2 607 001 976** | 855 | 1 |
| **2 607 001 977** | 855 | 1 |
| **2 607 002 149** | 851 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 607 002 150** | 851 | 1 |
| **2 607 002 164** | 852 | 1 |
| **2 607 002 494** | 159 | 1 |
| **2 607 002 495** | 159 | 1 |
| **2 607 002 496** | 159 | 1 |
| **2 607 002 497** | 159 | 1 |
| **2 607 002 499** | 159 | 1 |
| **2 607 002 500** | 159 | 1 |
| **2 607 002 502** | 157 | 1 |
| **2 607 002 503** | 157 | 1 |
| **2 607 002 504** | 157 | 1 |
| **2 607 002 505** | 158 | 1 |
| **2 607 002 506** | 158 | 1 |
| **2 607 002 507** | 158 | 1 |
| **2 607 002 509** | 159 | 1 |
| **2 607 002 510** | 159 | 1 |
| **2 607 002 511** | 159 | 1 |
| **2 607 002 512** | 159 | 1 |
| **2 607 002 514** | 159 | 1 |
| **2 607 002 515** | 159 | 1 |
| **2 607 002 517** | 158 | 1 |
| **2 607 002 519** | 157 | 1 |
| **2 607 002 584** | 167 | 5 |
| **2 607 002 585** | 169 | 1 |
| **2 607 002 586** | 169 | 1 |
| **2 607 002 614** | 869 | 1 |
| **2 607 002 630** | 854 | 1 |
| **2 607 002 631** | 853 | 1 |
| **2 607 002 632** | 855 | 1 |
| **2 607 002 797** | 157 | 10 |
| **2 607 002 798** | 158 | 10 |
| **2 607 002 799** | 160 | 10 |
| **2 607 002 800** | 160 | 10 |
| **2 607 002 801** | 160 | 10 |
| **2 607 002 802** | 160 | 10 |
| **2 607 002 803** | 142 | 10 |
| **2 607 002 804** | 143 | 10 |
| **2 607 002 805** | 144 | 10 |
| **2 607 002 806** | 144 | 10 |
| **2 607 002 807** | 144 | 10 |
| **2 607 002 824** | 33 | 1 |
| **2 607 002 825** | 34 | 5 |
| **2 607 002 826** | 34 | 1 |
| **2 607 002 835** | 165 | 3 |
| **2 607 002 836** | 165 | 6 |
| **2 607 009 020** | 40, 479, 802 | 1 |
| **2 607 010 025** | 805 | 1 |
| **2 607 010 079** | 480, 791 | 5 |
| **2 607 010 305** | 480, 791 | 5 |
| **2 607 010 333** | 882 | 1 |
| **2 607 010 515** | 478 | 10 |
| **2 607 010 516** | 478 | 10 |
| **2 607 010 524** | 107 | 5 |
| **2 607 010 527** | 53 | 5 |
| **2 607 010 529** | 15 | 1 |
| **2 607 010 533** | 53 | 5 |
| **2 607 010 535** | 15 | 1 |
| **2 607 010 538** | 15 | 1 |
| **2 607 010 545** | 107 | 5 |
| **2 607 010 629** | 476 | 1 |
| **2 607 010 630** | 476 | 1 |
| **2 607 010 631** | 476 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 607 010 902** | 533 | 1 |
| **2 607 010 903** | 476 | 1 |
| **2 607 010 904** | 475 | 1 |
| **2 607 010 906** | 533 | 1 |
| **2 607 011 169** | 477 | 5 |
| **2 607 011 170** | 477 | 5 |
| **2 607 011 171** | 477 | 5 |
| **2 607 011 172** | 476 | 5 |
| **2 607 011 436** | 474 | 1 |
| **2 607 011 437** | 475 | 1 |
| **2 607 011 438** | 475 | 1 |
| **2 607 011 626** | 268 | 1 |
| **2 607 011 941** | 471 | 1 |
| **2 607 011 942** | 473 | 1 |
| **2 607 011 943** | 472 | 1 |
| **2 607 011 944** | 472 | 1 |
| **2 607 011 946** | 471 | 1 |
| **2 607 017 034** | 53 | 1 |
| **2 607 017 035** | 107 | 1 |
| **2 607 017 037** | 164 | 5 |
| **2 607 017 079** | 107 | 1 |
| **2 607 017 080** | 106 | 1 |
| **2 607 017 081** | 106 | 1 |
| **2 607 017 082** | 106 | 1 |
| **2 607 017 083** | 106 | 1 |
| **2 607 017 319** | 164 | 10 |
| **2 607 017 320** | 164 | 1 |
| **2 607 017 368** | 206 | 1 |
| **2 607 017 465** [i] | 422 | 1 |
| **2 607 017 466** [i] | 422 | 1 |
| **2 607 017 468** [i] | 423 | 1 |
| **2 607 017 469** [i] | 423 | 1 |
| **2 607 017 471** [i] | 423 | 1 |
| **2 607 017 472** [i] | 424 | 1 |
| **2 607 017 474** [i] | 424 | 1 |
| **2 607 017 475** [i] | 425 | 1 |
| **2 607 017 496** | 780 | 1 |
| **2 607 017 497** | 780 | 1 |
| **2 607 017 498** | 781 | 1 |
| **2 607 017 499** | 781 | 1 |
| **2 607 017 500** | 782 | 1 |
| **2 607 017 578** | 164 | 5 |
| **2 607 017 579** | 271 | 1 |
| **2 607 018 010** | 481 | 1 |
| **2 607 018 011** | 481 | 1 |
| **2 607 018 012** | 481 | 1 |
| **2 607 018 013** | 480 | 1 |
| **2 607 018 296** | 185 | 1 |
| **2 607 018 750** | 51 | 1 |
| **2 607 019 033** | 751, 771 | 1 |
| **2 607 019 051** | 174 | 1 |
| **2 607 019 052** | 176 | 1 |
| **2 607 019 159** | 183 | 1 |
| **2 607 019 322** | 58 | 1 |
| **2 607 019 323** | 58 | 1 |
| **2 607 019 902** | 78 | 10 |
| **2 607 019 903** | 78 | 10 |
| **2 607 019 923** | 55 | 1 |
| **2 607 019 924** | 25 | 1 |
| **2 607 019 925** | 24 | 1 |
| **2 607 019 926** | 24 | 1 |
| **2 607 225 900** | 881 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 607 225 922** | 881 | 1 |
| **2 607 226 220** | 881 | 1 |
| **2 607 226 252** | 881 | 1 |
| **2 607 226 318** | 881 | 1 |
| **2 607 336 816** | 877 | 1 |
| **2 607 336 906** | 877 | 1 |
| **2 607 336 914** | 877 | 1 |
| **2 607 336 916** | 877 | 1 |
| **2 607 337 070** | 877 | 1 |
| **2 607 337 302** | 876 | 1 |
| **2 607 337 306** | 877 | 1 |
| **2 607 337 320** | 877 | 1 |
| **2 607 432 013** | 858 | 1 |
| **2 607 432 014** | 856 | 1 |
| **2 607 432 015** | 857 | 1 |
| **2 607 432 016** | 857 | 1 |
| **2 607 432 017** | 857 | 1 |
| **2 607 432 024** | 856 | 1 |
| **2 607 432 033** | 857 | 1 |
| **2 607 432 034** | 857 | 1 |
| **2 607 432 035** | 861 | 1 |
| **2 607 432 036** | 861 | 1 |
| **2 607 432 037** | 860 | 1 |
| **2 607 432 038** | 860 | 1 |
| **2 607 432 039** | 860 | 1 |
| **2 607 432 041** | 857 | 1 |
| **2 607 432 043** | 861 | 1 |
| **2 607 432 050** | 860 | 1 |
| **2 607 432 051** | 862 | 1 |
| **2 607 432 052** | 857 | 1 |
| **2 607 432 053** | 770 | 1 |
| **2 607 960 015** | 790 | 1 |
| **2 607 960 019** | 790 | 1 |
| **2 607 960 020** | 790 | 1 |
| **2 607 960 021** | 790 | 1 |
| **2 607 990 006** | 742 | 1 |
| **2 607 990 010** | 200 | 1 |
| **2 607 990 014** | 739 | 1 |
| **2 607 990 015** | 741 | 1 |
| **2 607 990 016** | 741 | 1 |
| **2 607 990 017** | 741 | 1 |
| **2 607 990 018** | 742 | 1 |
| **2 607 990 019** | 742 | 1 |
| **2 607 990 020** | 743 | 1 |
| **2 607 990 022** | 741 | 1 |
| **2 607 990 023** | 739 | 1 |
| **2 607 990 024** | 740 | 1 |
| **2 607 990 025** | 740 | 1 |
| **2 607 990 026** | 740 | 1 |
| **2 607 990 027** | 742 | 1 |
| **2 607 990 028** | 742 | 1 |
| **2 607 990 029** | 740 | 1 |
| **2 607 990 050** | 40 | 1 |
| **2 608 000 149** | 784 | 1 |
| **2 608 000 189** | 782 | 1 |
| **2 608 000 190** | 782 | 1 |
| **2 608 000 198** | 785 | 1 |
| **2 608 000 199** | 785 | 1 |
| **2 608 000 200** | 785 | 1 |
| **2 608 000 202** | 782 | 1 |
| **2 608 000 204** | 782 | 1 |
| **2 608 000 211** | 784 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 000 213** | 782 | 1 |
| **2 608 000 215** | 782 | 1 |
| **2 608 000 326** | 782 | 1 |
| **2 608 000 331** | 792 | 1 |
| **2 608 000 332** | 797 | 1 |
| **2 608 000 333** | 797 | 1 |
| **2 608 000 334** | 797 | 1 |
| **2 608 000 335** | 797 | 1 |
| **2 608 000 349** | 777 | 1 |
| **2 608 000 351** | 777 | 1 |
| **2 608 000 352** | 777 | 1 |
| **2 608 000 426** | 789 | 1 |
| **2 608 000 471** | 796 | 1 |
| **2 608 000 502** | 728 | 1 |
| **2 608 000 547** | 819 | 1 |
| **2 608 000 548** | 819 | 1 |
| **2 608 000 549** | 819 | 1 |
| **2 608 000 550** | 820 | 1 |
| **2 608 000 551** | 820 | 1 |
| **2 608 000 552** | 820 | 1 |
| **2 608 000 553** | 820 | 1 |
| **2 608 000 554** | 820 | 1 |
| **2 608 000 563** | 864 | 1 |
| **2 608 000 565** | 852 | 1 |
| **2 608 000 566** | 852 | 1 |
| **2 608 000 567** | 852 | 1 |
| **2 608 000 568** | 852 | 1 |
| **2 608 000 570** | 852 | 1 |
| **2 608 000 573** | 854 | 1 |
| **2 608 000 575** | 853 | 1 |
| **2 608 000 585** | 855 | 1 |
| **2 608 000 589** | 624 | 1 |
| **2 608 000 590** | 625 | 1 |
| **2 608 000 596** | 678 | 1 |
| **2 608 000 597** | 678 | 1 |
| **2 608 000 598** | 678 | 1 |
| **2 608 000 599** | 678 | 1 |
| **2 608 000 600** | 678 | 1 |
| **2 608 000 601** | 678 | 1 |
| **2 608 000 602** | 678 | 1 |
| **2 608 000 603** | 678 | 1 |
| **2 608 000 604** | 678 | 1 |
| **2 608 000 605** | 678 | 1 |
| **2 608 000 607** | 678 | 1 |
| **2 608 000 608** | 678 | 1 |
| **2 608 000 609** | 678 | 1 |
| **2 608 000 610** | 678 | 1 |
| **2 608 000 625** | 752 | 1 |
| **2 608 000 626** | 863 | 1 |
| **2 608 000 627** | 864 | 1 |
| **2 608 000 628** | 796 | 1 |
| **2 608 000 632** | 764 | 1 |
| **2 608 000 633** | 752 | 1 |
| **2 608 000 636** | 624 | 1 |
| **2 608 000 638** | 751, 771 | 1 |
| **2 608 000 658** | 851 | 1 |
| **2 608 000 659** | 853 | 1 |
| **2 608 000 660** | 854 | 1 |
| **2 608 000 661** | 849 | 1 |
| **2 608 000 662** | 849 | 1 |
| **2 608 000 663** | 856 | 1 |
| **2 608 000 664** | 857 | 1 |
| **2 608 000 665** | 848 | 1 |
| **2 608 000 666** | 854 | 1 |
| **2 608 000 667** | 848 | 1 |
| **2 608 000 668** | 863 | 1 |
| **2 608 000 669** | 851 | 1 |
| **2 608 000 670** | 850 | 1 |
| **2 608 000 671** | 850 | 1 |
| **2 608 000 672** | 427 | 1 |
| **2 608 000 673** | 427 | 1 |
| **2 608 000 674** | 863 | 1 |
| **2 608 000 675** | 866 | 1 |
| **2 608 000 677** | 761 | 1 |
| **2 608 000 678** | 761 | 1 |
| **2 608 000 680** | 762 | 1 |
| **2 608 000 681** | 763 | 1 |
| **2 608 000 684** | 752 | 1 |
| **2 608 000 689** | 779 | 1 |
| **2 608 000 690** | 779 | 1 |
| **2 608 000 691** | 779 | 1 |
| **2 608 000 692** | 779 | 1 |
| **2 608 000 695** | 770 | 1 |
| **2 608 000 696** | 867 | 1 |
| **2 608 000 697** | 861 | 1 |
| **2 608 000 698** | 861 | 1 |
| **2 608 000 699** | 856 | 1 |
| **2 608 000 700** | 858 | 1 |
| **2 608 000 701** | 858 | 1 |
| **2 608 000 703** | 736 | 1 |
| **2 608 000 704** | 726 | 1 |
| **2 608 000 706** | 865 | 1 |
| **2 608 000 707** | 850 | 1 |
| **2 608 000 709** | 859 | 1 |
| **2 608 000 710** | 726 | 1 |
| **2 608 000 711** | 859 | 1 |
| **2 608 000 712** | 853 | 1 |
| **2 608 000 714** | 777 | 1 |
| **2 608 000 715** | 781 | 1 |
| **2 608 000 741** | 770 | 1 |
| **2 608 000 750** | 790 | 1 |
| **2 608 000 751** | 789 | 1 |
| **2 608 000 753** | 765 | 1 |
| **2 608 000 754** | 765 | 1 |
| **2 608 000 755** | 765 | 1 |
| **2 608 000 756** | 764 | 1 |
| **2 608 000 757** | 765 | 1 |
| **2 608 000 758** | 765 | 1 |
| **2 608 000 759** | 764 | 1 |
| **2 608 000 762** | 765 | 1 |
| **2 608 000 763** | 765 | 1 |
| **2 608 000 764** | 786 | 1 |
| **2 608 000 765** | 786 | 1 |
| **2 608 000 766** | 786 | 1 |
| **2 608 000 767** | 786 | 1 |
| **2 608 000 768** | 849 | 1 |
| **2 608 000 769** | 854 | 1 |
| **2 608 000 770** | 850 | 1 |
| **2 608 000 771** | 856 | 1 |
| **2 608 000 772** | 852 | 1 |
| **2 608 000 773** | 861 | 1 |
| **2 608 000 774** | 858 | 1 |
| **2 608 000 797** | 850 | 1 |
| **2 608 000 802** | 797 | 1 |
| **2 608 000 803** | 796 | 1 |
| **2 608 000 806** | 853 | 1 |
| **2 608 000 807** | 822 | 1 |
| **2 608 000 808** | 864 | 1 |
| **2 608 000 816** | 790 | 1 |
| **2 608 000 817** | 789 | 1 |
| **2 608 000 821** | 790 | 1 |
| **2 608 000 822** | 789 | 1 |
| **2 608 000 824** | 770 | 1 |
| **2 608 000 825** | 864 | 1 |
| **2 608 000 826** | 795 | 1 |
| **2 608 000 827** | 795 | 1 |
| **2 608 000 836** | 819 | 1 |
| **2 608 000 841** | 865 | 1 |
| **2 608 000 857** | 719 | 1 |
| **2 608 000 879** [i] | 767 | 1 |
| **2 608 000 880** [i] | 767 | 1 |
| **2 608 000 881** [i] | 767 | 1 |
| **2 608 000 882** [i] | 767 | 1 |
| **2 608 000 883** [i] | 768 | 1 |
| **2 608 000 885** | 853 | 1 |
| **2 608 000 886** | 855 | 1 |
| **2 608 000 887** | 850 | 1 |
| **2 608 000 888** | 862 | 1 |
| **2 608 000 889** | 858 | 1 |
| **2 608 000 890** | 865 | 1 |
| **2 608 000 891** | 860 | 1 |
| **2 608 000 908** | 482 | 1 |
| **2 608 000 C23** | 751 | 1 |
| **2 608 001 109** | 862 | 1 |
| **2 608 002 000** | 279 | 1 |
| **2 608 002 001** | 279 | 1 |
| **2 608 002 021** | 103, 218, 732 | 1 |
| **2 608 003 033** | 154 | 4 |
| **2 608 003 034** | 155 | 8 |
| **2 608 003 035** | 155 | 4 |
| **2 608 003 036** | 155 | 6 |
| **2 608 003 037** | 155 | 3 |
| **2 608 003 038** | 155 | 4 |
| **2 608 003 039** | 155 | 3 |
| **2 608 003 040** | 156 | 1 |
| **2 608 003 041** | 156 | 1 |
| **2 608 003 042** | 156 | 1 |
| **2 608 003 043** | 153 | 1 |
| **2 608 003 044** | 153 | 1 |
| **2 608 003 045** | 153 | 1 |
| **2 608 003 046** | 153 | 1 |
| **2 608 003 047** | 153 | 1 |
| **2 608 003 048** | 153 | 1 |
| **2 608 003 049** | 153 | 1 |
| **2 608 003 050** | 153 | 1 |
| **2 608 003 051** | 153 | 1 |
| **2 608 003 052** | 153 | 1 |
| **2 608 003 053** | 153 | 1 |
| **2 608 003 054** | 153 | 1 |
| **2 608 003 055** | 153 | 1 |
| **2 608 003 056** | 153 | 1 |
| **2 608 003 057** | 153 | 1 |
| **2 608 003 058** | 153 | 1 |
| **2 608 003 059** | 153 | 1 |
| **2 608 003 060** | 153 | 1 |
| **2 608 003 061** | 153 | 1 |
| **2 608 003 062** | 153 | 1 |
| **2 608 003 063** | 153 | 1 |
| **2 608 003 064** | 156 | 50 |
| **2 608 003 065** | 156 | 50 |
| **2 608 003 066** | 156 | 20 |
| **2 608 003 067** | 156 | 20 |
| **2 608 005 018** | 789 | 1 |
| **2 608 030 053** | 737 | 1 |
| **2 608 030 055** | 737 | 1 |
| **2 608 030 056** | 737 | 1 |
| **2 608 030 057** | 737 | 1 |
| **2 608 040 289** | 792 | 1 |
| **2 608 135 020** | 482 | 1 |
| **2 608 135 021** | 482 | 1 |
| **2 608 135 022** | 482 | 1 |
| **2 608 135 023** | 482 | 1 |
| **2 608 190 017** | 784 | 1 |
| **2 608 190 038** | 863 | 1 |
| **2 608 200 511** | 809 | 1 |
| **2 608 200 512** | 809 | 1 |
| **2 608 200 513** | 809 | 1 |
| **2 608 200 514** | 809 | 1 |
| **2 608 200 515** | 809 | 1 |
| **2 608 200 516** | 809 | 1 |
| **2 608 200 517** | 809 | 1 |
| **2 608 200 518** | 809 | 1 |
| **2 608 200 519** | 810 | 1 |
| **2 608 200 520** | 810 | 1 |
| **2 608 200 521** | 810 | 1 |
| **2 608 200 522** | 810 | 1 |
| **2 608 200 523** | 810 | 1 |
| **2 608 200 524** | 810 | 1 |
| **2 608 200 525** | 810 | 1 |
| **2 608 200 526** | 810 | 1 |
| **2 608 200 527** | 810 | 1 |
| **2 608 200 528** | 810 | 1 |
| **2 608 200 529** | 810 | 1 |
| **2 608 200 530** | 810 | 1 |
| **2 608 200 531** | 810 | 1 |
| **2 608 200 532** | 810 | 1 |
| **2 608 200 533** | 810 | 1 |
| **2 608 200 534** | 811 | 1 |
| **2 608 200 535** | 811 | 1 |
| **2 608 200 536** | 811 | 1 |
| **2 608 200 700** | 812 | 1 |
| **2 608 200 701** | 812 | 1 |
| **2 608 200 702** | 812 | 1 |
| **2 608 200 703** | 812 | 1 |
| **2 608 200 704** | 812 | 1 |
| **2 608 200 705** | 812 | 1 |
| **2 608 201 231** | 265 | 1 |
| **2 608 521 108** | 161 | 5 |
| **2 608 521 109** | 161 | 5 |
| **2 608 521 110** | 161 | 5 |
| **2 608 521 114** | 161 | 5 |
| **2 608 521 115** | 161 | 5 |
| **2 608 521 116** | 161 | 5 |
| **2 608 521 117** | 161 | 5 |
| **2 608 521 118** | 161 | 5 |
| **2 608 521 119** | 161 | 5 |
| **2 608 521 U54** | 144 | 5 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 521 U55 | 144 | 5 |
| 2 608 521 U56 | 145 | 5 |
| 2 608 521 U57 | 143 | 5 |
| 2 608 521 U58 | 147 | 5 |
| 2 608 521 U59 | 146 | 5 |
| 2 608 521 U60 | 146 | 5 |
| 2 608 521 U61 | 148 | 5 |
| 2 608 521 U62 | 148 | 5 |
| 2 608 521 U63 | 148 | 10 |
| 2 608 521 U64 | 149 | 5 |
| 2 608 521 U65 | 149 | 5 |
| 2 608 521 U66 | 149 | 5 |
| 2 608 521 U67 | 149 | 5 |
| 2 608 521 U68 | 149 | 5 |
| 2 608 521 U69 | 149 | 5 |
| 2 608 521 U70 | 149 | 5 |
| 2 608 521 U71 | 124 | 6 |
| 2 608 521 U74 | 122 | 3 |
| 2 608 521 U75 | 123 | 3 |
| 2 608 521 U76 | 125 | 3 |
| 2 608 521 U77 | 126 | 3 |
| 2 608 521 U78 | 129 | 3 |
| 2 608 521 U79 | 130 | 3 |
| 2 608 521 U80 | 137 | 6 |
| 2 608 521 U83 | 133 | 3 |
| 2 608 521 U84 | 136 | 3 |
| 2 608 521 U85 | 135 | 3 |
| 2 608 521 U86 | 138 | 3 |
| 2 608 521 U87 | 139 | 3 |
| 2 608 521 U88 | 131 | 3 |
| 2 608 521 U89 | 132 | 3 |
| 2 608 522 006 | 160 | 5 |
| 2 608 522 007 | 160 | 5 |
| 2 608 522 008 | 160 | 5 |
| 2 608 522 009 | 160 | 5 |
| 2 608 522 010 | 160 | 5 |
| 2 608 522 011 | 160 | 5 |
| 2 608 522 012 | 160 | 5 |
| 2 608 522 013 | 160 | 5 |
| 2 608 522 014 | 160 | 5 |
| 2 608 522 015 | 160 | 5 |
| 2 608 522 068 | 157 | 5 |
| 2 608 522 069 | 158 | 5 |
| 2 608 522 129 | 163 | 12 |
| 2 608 522 130 | 163 | 12 |
| 2 608 522 131 | 163 | 12 |
| 2 608 522 316 | 167 | 1 |
| 2 608 522 317 | 167 | 1 |
| 2 608 522 318 | 167 | 1 |
| 2 608 522 319 | 167 | 1 |
| 2 608 522 320 | 150 | 1 |
| 2 608 522 321 | 150 | 1 |
| 2 608 522 322 | 144 | 1 |
| 2 608 522 323 | 148 | 1 |
| 2 608 522 324 | 142 | 1 |
| 2 608 522 325 | 143 | 1 |
| 2 608 522 326 | 140 | 1 |
| 2 608 522 327 | 140 | 1 |
| 2 608 522 328 | 148 | 1 |
| 2 608 522 329 | 144 | 1 |
| 2 608 522 330 | 142 | 1 |
| 2 608 522 331 | 143 | 1 |
| 2 608 522 337 | 149 | 1 |
| 2 608 522 338 | 149 | 1 |
| 2 608 522 339 | 149 | 1 |
| 2 608 522 340 | 149 | 1 |
| 2 608 522 350 | 141 | 1 |
| 2 608 522 351 | 149 | 1 |
| 2 608 522 352 | 149 | 1 |
| 2 608 522 353 | 149 | 1 |
| 2 608 522 354 | 152 | 1 |
| 2 608 522 362 | 121 | 5 |
| 2 608 522 363 | 121 | 1 |
| 2 608 522 380 | 144 | 1 |
| 2 608 522 381 | 144 | 1 |
| 2 608 522 382 | 144 | 1 |
| 2 608 522 400 | 143 | 1 |
| 2 608 522 401 | 143 | 1 |
| 2 608 522 402 | 143 | 1 |
| 2 608 522 403 | 142 | 1 |
| 2 608 522 468 | 142 | 1 |
| 2 608 522 469 | 142 | 1 |
| 2 608 522 470 | 142 | 1 |
| 2 608 522 471 | 143 | 1 |
| 2 608 522 472 | 144 | 1 |
| 2 608 522 473 | 144 | 1 |
| 2 608 522 474 | 144 | 1 |
| 2 608 522 475 | 144 | 1 |
| 2 608 522 476 | 144 | 1 |
| 2 608 522 477 | 144 | 1 |
| 2 608 522 478 | 144 | 1 |
| 2 608 522 479 | 144 | 1 |
| 2 608 522 491 | 142 | 1 |
| 2 608 522 517 | 128 | 6 |
| 2 608 522 518 | 134 | 6 |
| 2 608 522 519 | 142 | 5 |
| 2 608 522 520 | 142 | 5 |
| 2 608 522 521 | 142 | 5 |
| 2 608 522 522 | 142 | 5 |
| 2 608 522 523 | 142 | 10 |
| 2 608 522 524 | 142 | 5 |
| 2 608 522 525 | 142 | 5 |
| 2 608 522 526 | 148 | 5 |
| 2 608 522 527 | 147 | 5 |
| 2 608 522 528 | 144 | 5 |
| 2 608 522 529 | 144 | 5 |
| 2 608 522 530 | 144 | 5 |
| 2 608 522 531 | 144 | 5 |
| 2 608 522 532 | 144 | 5 |
| 2 608 522 533 | 144 | 5 |
| 2 608 522 534 | 144 | 10 |
| 2 608 522 535 | 145 | 5 |
| 2 608 522 536 | 145 | 5 |
| 2 608 522 537 | 145 | 5 |
| 2 608 522 538 | 145 | 5 |
| 2 608 522 539 | 145 | 5 |
| 2 608 522 540 | 148 | 5 |
| 2 608 522 541 | 148 | 5 |
| 2 608 522 542 | 148 | 5 |
| 2 608 522 543 | 143 | 5 |
| 2 608 522 544 | 143 | 5 |
| 2 608 522 545 | 143 | 5 |
| 2 608 522 546 | 143 | 10 |
| 2 608 522 547 | 143 | 5 |
| 2 608 522 548 | 143 | 5 |
| 2 608 522 549 | 148 | 5 |
| 2 608 522 550 | 147 | 5 |
| 2 608 522 551 | 147 | 5 |
| 2 608 522 552 | 147 | 5 |
| 2 608 522 553 | 147 | 5 |
| 2 608 522 554 | 147 | 5 |
| 2 608 522 555 | 147 | 5 |
| 2 608 522 556 | 146 | 5 |
| 2 608 522 557 | 146 | 5 |
| 2 608 522 558 | 151 | 5 |
| 2 608 522 559 | 150 | 5 |
| 2 608 522 560 | 150 | 5 |
| 2 608 522 561 | 150 | 5 |
| 2 608 522 562 | 151 | 5 |
| 2 608 522 563 | 151 | 5 |
| 2 608 522 564 | 151 | 5 |
| 2 608 522 565 | 121 | 5 |
| 2 608 550 036 | 733 | 1 |
| 2 608 550 041 | 166 | 5 |
| 2 608 550 057 | 86, 275 | 1 |
| 2 608 550 064 | 85 | 1 |
| 2 608 550 065 | 85 | 1 |
| 2 608 550 069 | 166 | 5 |
| 2 608 550 070 | 166 | 5 |
| 2 608 550 071 | 166 | 5 |
| 2 608 550 072 | 166 | 5 |
| 2 608 550 073 | 166 | 5 |
| 2 608 550 074 | 85 | 1 |
| 2 608 550 075 | 85 | 1 |
| 2 608 550 076 | 85 | 1 |
| 2 608 550 077 | 85 | 1 |
| 2 608 550 078 | 87, 274 | 1 |
| 2 608 550 079 | 276 | 1 |
| 2 608 550 080 | 166 | 5 |
| 2 608 550 081 | 166 | 5 |
| 2 608 550 082 | 166 | 5 |
| 2 608 550 090 | 166 | 5 |
| 2 608 550 560 | 166 | 5 |
| 2 608 550 561 | 166 | 5 |
| 2 608 550 562 | 166 | 5 |
| 2 608 550 563 | 166 | 5 |
| 2 608 550 564 | 166 | 5 |
| 2 608 550 612 | 85 | 1 |
| 2 608 550 613 | 85 | 1 |
| 2 608 550 614 | 85 | 1 |
| 2 608 550 615 | 85 | 1 |
| 2 608 550 616 | 85 | 1 |
| 2 608 550 617 | 85 | 1 |
| 2 608 550 620 | 278 | 1 |
| 2 608 550 621 | 278 | 1 |
| 2 608 550 624 | 279 | 1 |
| 2 608 550 625 | 280 | 1 |
| 2 608 550 626 | 280 | 1 |
| 2 608 551 078 | 166 | 5 |
| 2 608 551 079 | 167 | 10 |
| 2 608 551 107 | 152 | 1 |
| 2 608 551 108 | 152 | 1 |
| 2 608 551 109 | 152 | 1 |
| 2 608 570 008 | 772 | 1 |
| 2 608 570 047 | 772, 794 | 1 |
| 2 608 570 048 | 772, 794 | 1 |
| 2 608 570 049 | 772, 794 | 1 |
| 2 608 570 082 | 773 | 1 |
| 2 608 570 083 | 773 | 1 |
| 2 608 570 084 | 773 | 1 |
| 2 608 570 085 | 773 | 1 |
| 2 608 570 086 | 773 | 1 |
| 2 608 570 100 | 794 | 1 |
| 2 608 570 101 | 794 | 1 |
| 2 608 570 102 | 794 | 1 |
| 2 608 570 103 | 794 | 1 |
| 2 608 570 104 | 794 | 1 |
| 2 608 570 105 | 794 | 1 |
| 2 608 570 106 | 794 | 1 |
| 2 608 570 107 | 795 | 1 |
| 2 608 570 108 | 795 | 1 |
| 2 608 570 109 | 795 | 1 |
| 2 608 570 110 | 795 | 1 |
| 2 608 570 111 | 795 | 1 |
| 2 608 570 112 | 795 | 1 |
| 2 608 570 113 | 795 | 1 |
| 2 608 570 114 | 795 | 1 |
| 2 608 570 125 | 795 | 1 |
| 2 608 570 126 | 795 | 1 |
| 2 608 570 133 | 795 | 1 |
| 2 608 570 134 | 795 | 1 |
| 2 608 570 135 | 795 | 1 |
| 2 608 570 136 | 772 | 1 |
| 2 608 570 137 | 772 | 1 |
| 2 608 570 138 | 772 | 1 |
| 2 608 570 139 | 772 | 1 |
| 2 608 570 140 | 772 | 1 |
| 2 608 570 141 | 772 | 1 |
| 2 608 570 142 | 795 | 1 |
| 2 608 570 144 | 806 | 1 |
| 2 608 570 145 | 806 | 1 |
| 2 608 570 146 | 806 | 1 |
| 2 608 570 147 | 806 | 1 |
| 2 608 570 148 | 806 | 1 |
| 2 608 570 149 | 806 | 1 |
| 2 608 570 150 | 807 | 1 |
| 2 608 570 151 | 807 | 1 |
| 2 608 570 152 | 807 | 1 |
| 2 608 570 153 | 807 | 1 |
| 2 608 570 154 | 807 | 1 |
| 2 608 570 155 | 807 | 1 |
| 2 608 570 156 | 807 | 1 |
| 2 608 570 157 | 807 | 1 |
| 2 608 570 158 | 807 | 1 |
| 2 608 570 159 | 807 | 1 |
| 2 608 570 160 | 807 | 1 |
| 2 608 570 161 | 807 | 1 |
| 2 608 570 162 | 807 | 1 |
| 2 608 570 163 | 807 | 1 |
| 2 608 570 164 | 807 | 1 |
| 2 608 570 165 | 807 | 1 |
| 2 608 570 166 | 807 | 1 |
| 2 608 570 167 | 808 | 1 |
| 2 608 570 168 | 808 | 1 |
| 2 608 570 169 | 808 | 1 |
| 2 608 570 170 | 808 | 1 |
| 2 608 570 171 | 808 | 1 |
| 2 608 570 172 | 806 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 570 173 | 806 | 1 |
| 2 608 570 174 | 806 | 1 |
| 2 608 570 175 | 806 | 1 |
| 2 608 570 176 | 806 | 1 |
| 2 608 570 177 | 806 | 1 |
| 2 608 570 178 | 806 | 1 |
| 2 608 570 179 | 806 | 1 |
| 2 608 570 180 | 807 | 1 |
| 2 608 570 181 | 807 | 1 |
| 2 608 570 182 | 807 | 1 |
| 2 608 570 183 | 807 | 1 |
| 2 608 570 184 | 807 | 1 |
| 2 608 570 185 | 807 | 1 |
| 2 608 570 186 | 807 | 1 |
| 2 608 570 187 | 807 | 1 |
| 2 608 570 188 | 806 | 1 |
| 2 608 570 189 | 807 | 1 |
| 2 608 570 190 | 807 | 1 |
| 2 608 570 191 | 807 | 1 |
| 2 608 570 192 | 807 | 1 |
| 2 608 570 193 | 807 | 1 |
| 2 608 570 194 | 807 | 1 |
| 2 608 570 195 | 807 | 1 |
| 2 608 570 196 | 807 | 1 |
| 2 608 570 197 | 807 | 1 |
| 2 608 570 198 | 807 | 1 |
| 2 608 570 199 | 807 | 1 |
| 2 608 570 200 | 807 | 1 |
| 2 608 570 201 | 807 | 1 |
| 2 608 571 010 | 730 | 1 |
| 2 608 571 020 | 731 | 1 |
| 2 608 572 059 | 726 | 1 |
| 2 608 572 060 | 729 | 1 |
| 2 608 572 062 | 729 | 1 |
| 2 608 572 072 | 729 | 1 |
| 2 608 572 075 | 729 | 1 |
| 2 608 572 080 | 729 | 1 |
| 2 608 572 093 | 729 | 1 |
| 2 608 572 105 | 729 | 1 |
| 2 608 572 112 | 726 | 1 |
| 2 608 572 150 | 727 | 1 |
| 2 608 572 183 | 729 | 1 |
| 2 608 572 210 | 727 | 1 |
| 2 608 572 212 | 726 | 1 |
| 2 608 572 213 | 726 | 1 |
| 2 608 572 227 | 730 | 1 |
| 2 608 572 247 | 727 | 1 |
| 2 608 572 257 | 727 | 1 |
| 2 608 576 286 | 88 | 1 |
| 2 608 576 287 | 88 | 1 |
| 2 608 576 288 | 88 | 1 |
| 2 608 576 289 | 88 | 1 |
| 2 608 576 290 | 88 | 1 |
| 2 608 576 291 | 89 | 1 |
| 2 608 576 293 | 98 | 1 |
| 2 608 576 294 | 98 | 1 |
| 2 608 576 295 | 98 | 1 |
| 2 608 576 296 | 98 | 1 |
| 2 608 576 297 | 98 | 1 |
| 2 608 576 298 | 98 | 1 |
| 2 608 576 299 | 98 | 1 |
| 2 608 576 300 | 98 | 1 |
| 2 608 576 301 | 99 | 1 |
| 2 608 576 302 | 99 | 1 |
| 2 608 576 779 | 98 | 1 |
| 2 608 577 000 | 49 | 1 |
| 2 608 577 001 | 49 | 1 |
| 2 608 577 002 | 49 | 1 |
| 2 608 577 003 | 49 | 1 |
| 2 608 577 004 | 49 | 1 |
| 2 608 577 005 | 49 | 1 |
| 2 608 577 006 | 49 | 1 |
| 2 608 577 007 | 49 | 1 |
| 2 608 577 008 | 49 | 1 |
| 2 608 577 009 | 49 | 1 |
| 2 608 577 010 | 49 | 1 |
| 2 608 577 011 | 49 | 1 |
| 2 608 577 012 | 49 | 1 |
| 2 608 577 013 | 49 | 1 |
| 2 608 577 014 | 49 | 1 |
| 2 608 577 015 | 49 | 1 |
| 2 608 577 016 | 49 | 1 |
| 2 608 577 017 | 49 | 1 |
| 2 608 577 018 | 49 | 1 |
| 2 608 577 019 | 50 | 1 |
| 2 608 577 020 | 50 | 1 |
| 2 608 577 021 | 50 | 1 |
| 2 608 577 022 | 50 | 1 |
| 2 608 577 139 | 19 | 5 |
| 2 608 577 144 | 141 | 1 |
| 2 608 577 146 | 19 | 6 |
| 2 608 577 153 | 26 | 5 |
| 2 608 577 154 | 26 | 5 |
| 2 608 577 155 | 26 | 5 |
| 2 608 577 156 | 26 | 5 |
| 2 608 577 157 | 26 | 5 |
| 2 608 577 158 | 26 | 5 |
| 2 608 577 159 | 26 | 5 |
| 2 608 577 160 | 26 | 5 |
| 2 608 577 161 | 26 | 5 |
| 2 608 577 162 | 26 | 5 |
| 2 608 577 163 | 26 | 5 |
| 2 608 577 164 | 26 | 5 |
| 2 608 577 165 | 27 | 5 |
| 2 608 577 166 | 27 | 5 |
| 2 608 577 167 | 27 | 5 |
| 2 608 577 168 | 27 | 5 |
| 2 608 577 169 | 27 | 5 |
| 2 608 577 170 | 27 | 5 |
| 2 608 577 171 | 27 | 5 |
| 2 608 577 172 | 27 | 5 |
| 2 608 577 173 | 27 | 5 |
| 2 608 577 174 | 27 | 5 |
| 2 608 577 175 | 27 | 5 |
| 2 608 577 176 | 27 | 5 |
| 2 608 577 177 | 27 | 5 |
| 2 608 577 178 | 27 | 1 |
| 2 608 577 179 | 27 | 1 |
| 2 608 577 180 | 27 | 1 |
| 2 608 577 181 | 27 | 1 |
| 2 608 577 182 | 27 | 1 |
| 2 608 577 183 | 27 | 1 |
| 2 608 577 184 | 27 | 1 |
| 2 608 577 185 | 27 | 1 |
| 2 608 577 186 | 27 | 1 |
| 2 608 577 187 | 27 | 1 |
| 2 608 577 188 | 27 | 1 |
| 2 608 577 189 | 27 | 1 |
| 2 608 577 190 | 27 | 1 |
| 2 608 577 191 | 27 | 1 |
| 2 608 577 192 | 27 | 1 |
| 2 608 577 193 | 27 | 1 |
| 2 608 577 194 | 27 | 1 |
| 2 608 577 195 | 27 | 1 |
| 2 608 577 196 | 27 | 1 |
| 2 608 577 197 | 27 | 1 |
| 2 608 577 198 | 27 | 1 |
| 2 608 577 199 | 27 | 1 |
| 2 608 577 200 | 27 | 1 |
| 2 608 577 201 | 27 | 1 |
| 2 608 577 202 | 27 | 1 |
| 2 608 577 203 | 27 | 1 |
| 2 608 577 204 | 27 | 1 |
| 2 608 577 205 | 27 | 1 |
| 2 608 577 206 | 27 | 1 |
| 2 608 577 207 | 27 | 1 |
| 2 608 577 208 | 27 | 1 |
| 2 608 577 209 | 27 | 1 |
| 2 608 577 210 | 27 | 1 |
| 2 608 577 211 | 27 | 1 |
| 2 608 577 212 | 27 | 1 |
| 2 608 577 213 | 27 | 1 |
| 2 608 577 214 | 27 | 1 |
| 2 608 577 215 | 27 | 1 |
| 2 608 577 216 | 27 | 1 |
| 2 608 577 217 | 27 | 1 |
| 2 608 577 218 | 27 | 1 |
| 2 608 577 219 | 28 | 1 |
| 2 608 577 220 | 28 | 1 |
| 2 608 577 221 | 28 | 1 |
| 2 608 577 222 | 28 | 1 |
| 2 608 577 223 | 28 | 1 |
| 2 608 577 224 | 28 | 1 |
| 2 608 577 225 | 28 | 1 |
| 2 608 577 226 | 28 | 1 |
| 2 608 577 227 | 28 | 1 |
| 2 608 577 228 | 28 | 1 |
| 2 608 577 229 | 28 | 1 |
| 2 608 577 230 | 28 | 1 |
| 2 608 577 231 | 28 | 1 |
| 2 608 577 232 | 28 | 1 |
| 2 608 577 233 | 28 | 1 |
| 2 608 577 234 | 28 | 1 |
| 2 608 577 235 | 28 | 1 |
| 2 608 577 236 | 28 | 1 |
| 2 608 577 237 | 28 | 1 |
| 2 608 577 238 | 28 | 1 |
| 2 608 577 239 | 28 | 1 |
| 2 608 577 240 | 28 | 1 |
| 2 608 577 241 | 28 | 1 |
| 2 608 577 242 | 28 | 1 |
| 2 608 577 243 | 28 | 1 |
| 2 608 577 244 | 28 | 1 |
| 2 608 577 245 | 28 | 1 |
| 2 608 577 246 | 28 | 1 |
| 2 608 577 247 | 28 | 1 |
| 2 608 577 248 | 28 | 1 |
| 2 608 577 249 | 28 | 1 |
| 2 608 577 250 | 28 | 1 |
| 2 608 577 251 | 28 | 1 |
| 2 608 577 252 | 28 | 1 |
| 2 608 577 253 | 28 | 1 |
| 2 608 577 254 | 28 | 1 |
| 2 608 577 255 | 28 | 1 |
| 2 608 577 256 | 28 | 1 |
| 2 608 577 257 | 28 | 1 |
| 2 608 577 258 | 28 | 1 |
| 2 608 577 259 | 28 | 1 |
| 2 608 577 260 | 28 | 1 |
| 2 608 577 261 | 28 | 1 |
| 2 608 577 262 | 28 | 1 |
| 2 608 577 263 | 28 | 1 |
| 2 608 577 264 | 28 | 1 |
| 2 608 577 265 | 28 | 1 |
| 2 608 577 266 | 28 | 1 |
| 2 608 577 267 | 28 | 1 |
| 2 608 577 268 | 28 | 1 |
| 2 608 577 269 | 28 | 1 |
| 2 608 577 270 | 28 | 1 |
| 2 608 577 271 | 28 | 1 |
| 2 608 577 272 | 28 | 1 |
| 2 608 577 273 | 29 | 1 |
| 2 608 577 274 | 29 | 1 |
| 2 608 577 275 | 29 | 1 |
| 2 608 577 276 | 29 | 1 |
| 2 608 577 277 | 29 | 1 |
| 2 608 577 278 | 29 | 1 |
| 2 608 577 279 | 29 | 1 |
| 2 608 577 280 | 29 | 1 |
| 2 608 577 281 | 29 | 1 |
| 2 608 577 282 | 29 | 1 |
| 2 608 577 283 | 29 | 1 |
| 2 608 577 284 | 29 | 1 |
| 2 608 577 285 | 29 | 1 |
| 2 608 577 286 | 29 | 1 |
| 2 608 577 287 | 29 | 1 |
| 2 608 577 288 | 29 | 1 |
| 2 608 577 289 | 29 | 1 |
| 2 608 577 290 | 29 | 1 |
| 2 608 577 291 | 29 | 1 |
| 2 608 577 292 | 29 | 1 |
| 2 608 577 293 | 29 | 1 |
| 2 608 577 294 | 29 | 1 |
| 2 608 577 295 | 29 | 1 |
| 2 608 577 296 | 29 | 1 |
| 2 608 577 297 | 29 | 1 |
| 2 608 577 298 | 29 | 1 |
| 2 608 577 299 | 32 | 5 |
| 2 608 577 300 | 32 | 5 |
| 2 608 577 301 | 32 | 5 |
| 2 608 577 302 | 32 | 1 |
| 2 608 577 303 | 32 | 1 |
| 2 608 577 304 | 32 | 1 |
| 2 608 577 305 | 32 | 1 |
| 2 608 577 306 | 32 | 1 |
| 2 608 577 307 | 32 | 1 |
| 2 608 577 308 | 32 | 1 |
| 2 608 577 309 | 32 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 577 310 | 32 | 1 |
| 2 608 577 311 | 32 | 1 |
| 2 608 577 312 | 32 | 1 |
| 2 608 577 313 | 32 | 1 |
| 2 608 577 314 | 32 | 1 |
| 2 608 577 315 | 32 | 1 |
| 2 608 577 345 | 29 | 1 |
| 2 608 577 346 | 30 | 1 |
| 2 608 577 347 | 30 | 1 |
| 2 608 577 348 | 30 | 1 |
| 2 608 577 349 | 30 | 1 |
| 2 608 577 350 | 31 | 1 |
| 2 608 577 351 | 31 | 1 |
| 2 608 577 352 | 31 | 1 |
| 2 608 577 517 | 32 | 5 |
| 2 608 577 518 | 32 | 5 |
| 2 608 577 519 | 32 | 5 |
| 2 608 577 520 | 32 | 5 |
| 2 608 577 521 | 32 | 5 |
| 2 608 577 522 | 32 | 5 |
| 2 608 577 523 | 32 | 5 |
| 2 608 577 524 | 32 | 5 |
| 2 608 577 525 | 32 | 5 |
| 2 608 577 526 | 32 | 5 |
| 2 608 577 527 | 32 | 5 |
| 2 608 577 528 | 32 | 5 |
| 2 608 577 529 | 32 | 5 |
| 2 608 577 530 | 32 | 5 |
| 2 608 577 531 | 32 | 5 |
| 2 608 577 532 | 33 | 5 |
| 2 608 577 533 | 33 | 5 |
| 2 608 577 534 | 33 | 5 |
| 2 608 577 535 | 33 | 5 |
| 2 608 577 536 | 33 | 5 |
| 2 608 577 537 | 33 | 5 |
| 2 608 577 538 | 33 | 5 |
| 2 608 577 539 | 33 | 5 |
| 2 608 577 540 | 33 | 1 |
| 2 608 577 541 | 33 | 1 |
| 2 608 577 542 | 33 | 1 |
| 2 608 577 543 | 33 | 1 |
| 2 608 577 544 | 33 | 1 |
| 2 608 577 545 | 33 | 1 |
| 2 608 577 546 | 33 | 1 |
| 2 608 577 547 | 33 | 1 |
| 2 608 577 548 | 33 | 1 |
| 2 608 577 549 | 33 | 1 |
| 2 608 577 564 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 565 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 566 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 567 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 568 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 569 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 570 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 571 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 572 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 573 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 574 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 575 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 576 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 577 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 578 [i] | 18 | 5 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 577 579 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 580 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 581 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 582 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 583 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 584 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 585 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 586 [i] | 18 | 5 |
| 2 608 577 587 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 588 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 589 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 590 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 591 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 592 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 593 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 594 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 595 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 596 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 597 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 598 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 599 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 600 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 601 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 602 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 603 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 604 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 605 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 606 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 607 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 608 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 609 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 610 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 611 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 612 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 613 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 614 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 615 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 616 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 617 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 618 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 619 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 620 [i] | 20 | 1 |
| 2 608 577 629 [i] | 10 | 5 |
| 2 608 577 630 [i] | 10 | 5 |
| 2 608 577 631 [i] | 10 | 5 |
| 2 608 577 632 [i] | 10 | 5 |
| 2 608 577 633 [i] | 10 | 5 |
| 2 608 577 634 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 635 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 636 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 637 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 638 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 639 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 640 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 641 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 642 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 643 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 645 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 646 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 647 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 648 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 649 [i] | 11 | 5 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 577 650 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 651 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 652 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 653 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 654 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 655 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 656 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 657 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 658 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 659 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 660 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 661 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 662 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 663 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 664 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 665 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 666 [i] | 11 | 5 |
| 2 608 577 681 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 682 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 683 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 684 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 685 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 686 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 687 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 688 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 689 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 690 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 691 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 692 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 693 [i] | 13 | 5 |
| 2 608 577 695 [i] | 14 | 5 |
| 2 608 577 697 [i] | 14 | 5 |
| 2 608 577 698 [i] | 14 | 5 |
| 2 608 577 699 [i] | 54 | 5 |
| 2 608 577 700 [i] | 54 | 5 |
| 2 608 577 701 [i] | 54 | 5 |
| 2 608 577 702 [i] | 54 | 5 |
| 2 608 577 703 [i] | 54 | 5 |
| 2 608 577 704 [i] | 54 | 5 |
| 2 608 577 705 [i] | 54 | 5 |
| 2 608 577 706 [i] | 51 | 5 |
| 2 608 577 707 [i] | 51 | 5 |
| 2 608 577 708 [i] | 51 | 5 |
| 2 608 577 709 [i] | 51 | 5 |
| 2 608 577 710 [i] | 52 | 5 |
| 2 608 577 711 [i] | 52 | 5 |
| 2 608 577 712 [i] | 52 | 5 |
| 2 608 577 713 [i] | 52 | 5 |
| 2 608 577 714 [i] | 52 | 5 |
| 2 608 577 715 [i] | 52 | 5 |
| 2 608 577 716 [i] | 52 | 1 |
| 2 608 577 717 [i] | 52 | 1 |
| 2 608 577 721 [i] | 52 | 1 |
| 2 608 577 722 [i] | 52 | 1 |
| 2 608 577 723 [i] | 52 | 1 |
| 2 608 577 724 [i] | 52 | 1 |
| 2 608 577 725 [i] | 52 | 1 |
| 2 608 578 516 | 184 | 10 |
| 2 608 578 518 | 184 | 10 |
| 2 608 578 962 | 88 | 1 |
| 2 608 578 963 | 88 | 1 |
| 2 608 578 964 | 88 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 578 965 | 98 | 1 |
| 2 608 579 291 | 88 | 1 |
| 2 608 579 292 | 88 | 1 |
| 2 608 579 293 | 88 | 1 |
| 2 608 579 294 | 88 | 1 |
| 2 608 579 295 | 88 | 1 |
| 2 608 579 296 | 98 | 1 |
| 2 608 579 297 | 98 | 1 |
| 2 608 579 298 | 98 | 1 |
| 2 608 579 299 | 98 | 1 |
| 2 608 580 094 | 566 | 1 |
| 2 608 580 518 | 101 | 1 |
| 2 608 580 519 | 101 | 1 |
| 2 608 580 520 | 101 | 1 |
| 2 608 580 521 | 101 | 1 |
| 2 608 580 522 | 101 | 1 |
| 2 608 580 523 | 101 | 1 |
| 2 608 580 524 | 101 | 1 |
| 2 608 580 525 | 101 | 1 |
| 2 608 580 526 | 101 | 1 |
| 2 608 580 527 | 102 | 1 |
| 2 608 580 528 | 102 | 1 |
| 2 608 584 061 | 570 | 1 |
| 2 608 584 062 | 570 | 1 |
| 2 608 584 063 | 569 | 1 |
| 2 608 584 139 | 569 | 1 |
| 2 608 584 676 | 560 | 5 |
| 2 608 584 677 | 560 | 5 |
| 2 608 584 681 | 567 | 5 |
| 2 608 584 843 | 561 | 5 |
| 2 608 585 225 | 105 | 1 |
| 2 608 585 467 | 11 | 1 |
| 2 608 585 468 | 11 | 1 |
| 2 608 585 469 | 11 | 1 |
| 2 608 585 470 | 11 | 1 |
| 2 608 585 471 | 11 | 1 |
| 2 608 585 472 | 11 | 1 |
| 2 608 585 473 | 11 | 1 |
| 2 608 585 474 | 11 | 1 |
| 2 608 585 475 | 11 | 1 |
| 2 608 585 476 | 11 | 1 |
| 2 608 585 477 | 11 | 1 |
| 2 608 585 478 | 11 | 1 |
| 2 608 585 479 | 11 | 1 |
| 2 608 585 480 | 11 | 1 |
| 2 608 585 481 | 11 | 1 |
| 2 608 585 482 | 11 | 1 |
| 2 608 585 483 | 11 | 1 |
| 2 608 585 484 | 11 | 1 |
| 2 608 585 485 | 11 | 1 |
| 2 608 585 486 | 11 | 1 |
| 2 608 585 488 | 12 | 1 |
| 2 608 585 489 | 12 | 1 |
| 2 608 585 490 | 12 | 1 |
| 2 608 585 491 | 12 | 1 |
| 2 608 585 493 | 12 | 1 |
| 2 608 585 494 | 12 | 1 |
| 2 608 585 495 | 12 | 1 |
| 2 608 585 497 | 12 | 1 |
| 2 608 585 498 | 12 | 1 |
| 2 608 585 499 | 12 | 1 |
| 2 608 585 500 | 12 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 585 501** | 12 | 1 |
| **2 608 585 502** | 12 | 1 |
| **2 608 585 503** | 12 | 1 |
| **2 608 585 504** | 12 | 1 |
| **2 608 585 505** | 12 | 1 |
| **2 608 585 506** | 12 | 1 |
| **2 608 585 507** | 12 | 1 |
| **2 608 585 508** | 12 | 1 |
| **2 608 585 509** | 12 | 1 |
| **2 608 585 510** | 12 | 1 |
| **2 608 585 511** | 12 | 1 |
| **2 608 585 512** | 12 | 1 |
| **2 608 585 513** | 12 | 1 |
| **2 608 585 514** | 12 | 1 |
| **2 608 585 515** | 12 | 1 |
| **2 608 585 516** | 12 | 1 |
| **2 608 585 517** | 12 | 1 |
| **2 608 585 518** | 12 | 1 |
| **2 608 585 519** | 12 | 1 |
| **2 608 585 521** | 12 | 1 |
| **2 608 585 522** | 12 | 1 |
| **2 608 585 523** | 12 | 1 |
| **2 608 585 524** | 12 | 1 |
| **2 608 585 525** | 12 | 1 |
| **2 608 585 526** | 12 | 1 |
| **2 608 585 527** | 12 | 1 |
| **2 608 585 528** | 12 | 1 |
| **2 608 585 529** | 12 | 1 |
| **2 608 585 530** | 12 | 1 |
| **2 608 585 531** | 12 | 1 |
| **2 608 585 532** | 12 | 1 |
| **2 608 585 533** | 12 | 1 |
| **2 608 585 534** | 13 | 1 |
| **2 608 585 535** | 13 | 1 |
| **2 608 585 536** | 13 | 1 |
| **2 608 585 537** | 13 | 1 |
| **2 608 585 538** | 13 | 1 |
| **2 608 585 539** | 13 | 1 |
| **2 608 585 540** | 13 | 1 |
| **2 608 585 541** | 13 | 1 |
| **2 608 585 542** | 13 | 1 |
| **2 608 585 543** | 13 | 1 |
| **2 608 585 544** | 13 | 1 |
| **2 608 585 545** | 13 | 1 |
| **2 608 585 593** | 13 | 1 |
| **2 608 585 594** | 13 | 1 |
| **2 608 585 595** | 13 | 1 |
| **2 608 585 634** | 105 | 1 |
| **2 608 585 694** | 57 | 1 |
| **2 608 585 695** | 57 | 1 |
| **2 608 585 696** | 57 | 1 |
| **2 608 585 697** | 57 | 1 |
| **2 608 585 698** | 57 | 1 |
| **2 608 585 699** | 57 | 1 |
| **2 608 585 701** | 57 | 1 |
| **2 608 585 702** | 57 | 1 |
| **2 608 585 703** | 57 | 1 |
| **2 608 585 704** | 57 | 1 |
| **2 608 585 705** | 57 | 1 |
| **2 608 585 707** | 57 | 1 |
| **2 608 585 708** | 57 | 1 |
| **2 608 585 709** | 57 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 585 710** | 57 | 1 |
| **2 608 585 712** | 57 | 1 |
| **2 608 585 713** | 56 | 1 |
| **2 608 585 714** | 57 | 1 |
| **2 608 585 716** | 57 | 1 |
| **2 608 585 717** | 57 | 1 |
| **2 608 585 718** | 57 | 1 |
| **2 608 585 721** | 57 | 1 |
| **2 608 585 722** | 57 | 1 |
| **2 608 585 724** | 57 | 1 |
| **2 608 585 725** | 57 | 1 |
| **2 608 585 726** | 57 | 1 |
| **2 608 585 730** | 57 | 1 |
| **2 608 585 737** | 55 | 1 |
| **2 608 585 738** | 55 | 1 |
| **2 608 585 739** | 55 | 1 |
| **2 608 585 740** | 55 | 1 |
| **2 608 585 741** | 55 | 1 |
| **2 608 585 742** | 55 | 1 |
| **2 608 585 872** | 20 | 1 |
| **2 608 585 873** | 20 | 1 |
| **2 608 585 874** | 20 | 1 |
| **2 608 585 875** | 20 | 1 |
| **2 608 585 876** | 20 | 1 |
| **2 608 585 877** | 20 | 1 |
| **2 608 585 878** | 20 | 1 |
| **2 608 585 879** | 20 | 1 |
| **2 608 585 880** | 21 | 1 |
| **2 608 585 881** | 21 | 1 |
| **2 608 585 882** | 21 | 1 |
| **2 608 585 883** | 21 | 1 |
| **2 608 585 884** | 21 | 1 |
| **2 608 585 885** | 21 | 1 |
| **2 608 585 886** | 21 | 1 |
| **2 608 585 887** | 21 | 1 |
| **2 608 585 888** | 21 | 1 |
| **2 608 585 889** | 21 | 1 |
| **2 608 585 890** | 21 | 1 |
| **2 608 585 891** | 21 | 1 |
| **2 608 585 892** | 21 | 1 |
| **2 608 585 893** | 21 | 1 |
| **2 608 585 894** | 21 | 1 |
| **2 608 585 895** | 21 | 1 |
| **2 608 585 896** | 21 | 1 |
| **2 608 585 897** | 21 | 1 |
| **2 608 585 898** | 21 | 1 |
| **2 608 585 899** | 21 | 1 |
| **2 608 585 900** | 21 | 1 |
| **2 608 585 901** | 21 | 1 |
| **2 608 585 903** | 21 | 1 |
| **2 608 585 904** | 21 | 1 |
| **2 608 585 905** | 21 | 1 |
| **2 608 586 994** | 84 | 1 |
| **2 608 586 995** | 84 | 1 |
| **2 608 586 996** | 84 | 1 |
| **2 608 586 997** | 84 | 1 |
| **2 608 586 998** | 84 | 1 |
| **2 608 586 999** | 84 | 1 |
| **2 608 587 013** | 16 | 1 |
| **2 608 587 014** | 24 | 1 |
| **2 608 587 017** | 16 | 1 |
| **2 608 587 018** | 24 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 587 100** | 84 | 1 |
| **2 608 587 113** | 269 | 1 |
| **2 608 587 114** | 269 | 1 |
| **2 608 587 115** | 269 | 1 |
| **2 608 587 116** | 269 | 1 |
| **2 608 587 117** | 269 | 1 |
| **2 608 587 119** | 269 | 1 |
| **2 608 587 121** | 270 | 1 |
| **2 608 587 123** | 270 | 1 |
| **2 608 587 124** | 270 | 1 |
| **2 608 587 125** | 270 | 1 |
| **2 608 587 128** | 270 | 1 |
| **2 608 587 129** | 270 | 1 |
| **2 608 587 131** | 270 | 1 |
| **2 608 587 133** | 270 | 1 |
| **2 608 587 135** | 270 | 1 |
| **2 608 587 145** | 267 | 1 |
| **2 608 587 157** | 116 | 5 |
| **2 608 587 158** | 116 | 5 |
| **2 608 587 159** | 116 | 5 |
| **2 608 587 160** | 116 | 5 |
| **2 608 587 161** | 116 | 5 |
| **2 608 587 162** | 116 | 5 |
| **2 608 587 163** | 116 | 5 |
| **2 608 587 164** | 116 | 5 |
| **2 608 587 165** | 116 | 5 |
| **2 608 587 166** | 116 | 5 |
| **2 608 587 167** | 116 | 5 |
| **2 608 587 168** | 116 | 5 |
| **2 608 587 169** | 117 | 1 |
| **2 608 587 184** | 197 | 1 |
| **2 608 587 425** | 38 | 1 |
| **2 608 587 426** | 39 | 1 |
| **2 608 587 427** | 38 | 1 |
| **2 608 587 428** | 39 | 1 |
| **2 608 587 520** | 48 | 1 |
| **2 608 587 521** | 48 | 1 |
| **2 608 588 064** | 38 | 1 |
| **2 608 588 065** | 38 | 1 |
| **2 608 588 066** | 38 | 1 |
| **2 608 588 067** | 38 | 1 |
| **2 608 588 068** | 38 | 1 |
| **2 608 588 069** | 39 | 1 |
| **2 608 588 070** | 37 | 1 |
| **2 608 588 071** | 38 | 1 |
| **2 608 588 072** | 39 | 1 |
| **2 608 588 088** | 20 | 1 |
| **2 608 588 090** | 20 | 1 |
| **2 608 588 091** | 20 | 1 |
| **2 608 588 092** | 21 | 1 |
| **2 608 588 093** | 21 | 1 |
| **2 608 588 094** | 21 | 1 |
| **2 608 588 096** | 21 | 1 |
| **2 608 588 136** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 137** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 138** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 140** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 141** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 142** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 144** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 145** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 146** [i] | 103 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 588 147** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 149** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 151** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 152** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 153** [i] | 103 | 1 |
| **2 608 588 154** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 155** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 156** [i] | 103 | 1 |
| **2 608 588 157** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 158** [i] | 103 | 1 |
| **2 608 588 159** [i] | 103 | 5 |
| **2 608 588 164** [i] | 104 | 5 |
| **2 608 588 165** [i] | 104 | 1 |
| **2 608 588 167** [i] | 104 | 1 |
| **2 608 589 295** | 15 | 1 |
| **2 608 589 296** | 25 | 1 |
| **2 608 594 262** | 556 | 1 |
| **2 608 594 263** | 556 | 1 |
| **2 608 594 264** | 556 | 1 |
| **2 608 594 265** | 556 | 1 |
| **2 608 594 266** | 556 | 1 |
| **2 608 594 268** | 569 | 1 |
| **2 608 594 364** | 546 | 1 |
| **2 608 594 365** | 546 | 1 |
| **2 608 594 366** | 546 | 1 |
| **2 608 594 367** | 546 | 1 |
| **2 608 594 368** | 546 | 1 |
| **2 608 594 369** | 547 | 1 |
| **2 608 594 370** | 547 | 1 |
| **2 608 594 371** | 547 | 1 |
| **2 608 594 372** | 547 | 1 |
| **2 608 594 373** | 547 | 1 |
| **2 608 594 374** | 547 | 1 |
| **2 608 594 375** | 547 | 1 |
| **2 608 594 376** | 547 | 1 |
| **2 608 594 377** | 547 | 1 |
| **2 608 594 378** | 547 | 1 |
| **2 608 594 379** | 547 | 1 |
| **2 608 594 380** | 547 | 1 |
| **2 608 594 381** | 547 | 1 |
| **2 608 594 382** | 547 | 1 |
| **2 608 594 383** | 547 | 1 |
| **2 608 594 384** | 547 | 1 |
| **2 608 594 385** | 547 | 1 |
| **2 608 594 386** | 547 | 1 |
| **2 608 594 387** | 547 | 1 |
| **2 608 594 389** | 547 | 1 |
| **2 608 594 390** | 547 | 1 |
| **2 608 594 391** | 547 | 1 |
| **2 608 594 392** | 547 | 1 |
| **2 608 594 393** | 547 | 1 |
| **2 608 594 394** | 547 | 1 |
| **2 608 594 395** | 547 | 1 |
| **2 608 594 396** | 547 | 1 |
| **2 608 594 397** | 547 | 1 |
| **2 608 594 398** | 547 | 1 |
| **2 608 594 400** | 547 | 1 |
| **2 608 594 401** | 547 | 1 |
| **2 608 594 402** | 547 | 1 |
| **2 608 594 403** | 547 | 1 |
| **2 608 594 404** | 547 | 1 |
| **2 608 594 405** | 547 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 594 406 | 547 | 1 |
| 2 608 594 407 | 547 | 1 |
| 2 608 594 408 | 547 | 1 |
| 2 608 594 409 | 547 | 1 |
| 2 608 594 410 | 547 | 1 |
| 2 608 594 411 | 547 | 1 |
| 2 608 594 412 | 547 | 1 |
| 2 608 594 413 | 547 | 1 |
| 2 608 594 414 | 547 | 1 |
| 2 608 594 415 | 547 | 1 |
| 2 608 594 416 | 547 | 1 |
| 2 608 594 417 | 547 | 1 |
| 2 608 594 418 | 547 | 1 |
| 2 608 594 419 | 547 | 1 |
| 2 608 594 420 | 547 | 1 |
| 2 608 594 421 | 547 | 1 |
| 2 608 594 422 | 547 | 1 |
| 2 608 594 423 | 548 | 1 |
| 2 608 594 424 | 548 | 1 |
| 2 608 594 425 | 548 | 1 |
| 2 608 594 427 | 548 | 1 |
| 2 608 594 428 | 548 | 1 |
| 2 608 594 429 | 548 | 1 |
| 2 608 594 430 | 548 | 1 |
| 2 608 594 437 | 553 | 1 |
| 2 608 594 438 | 553 | 1 |
| 2 608 594 439 | 553 | 1 |
| 2 608 594 440 | 553 | 1 |
| 2 608 594 441 | 553 | 1 |
| 2 608 594 442 | 553 | 1 |
| 2 608 594 443 | 553 | 1 |
| 2 608 594 444 | 553 | 1 |
| 2 608 594 445 | 553 | 1 |
| 2 608 594 446 | 553 | 1 |
| 2 608 594 447 | 553 | 1 |
| 2 608 594 448 | 553 | 1 |
| 2 608 594 449 | 553 | 1 |
| 2 608 594 450 | 553 | 1 |
| 2 608 594 451 | 553 | 1 |
| 2 608 594 452 | 553 | 1 |
| 2 608 594 453 | 553 | 1 |
| 2 608 594 454 | 553 | 1 |
| 2 608 594 455 | 553 | 1 |
| 2 608 594 456 | 553 | 1 |
| 2 608 594 457 | 553 | 1 |
| 2 608 594 458 | 553 | 1 |
| 2 608 594 459 | 553 | 1 |
| 2 608 594 460 | 553 | 1 |
| 2 608 594 461 | 553 | 1 |
| 2 608 594 462 | 553 | 1 |
| 2 608 594 463 | 553 | 1 |
| 2 608 594 464 | 553 | 1 |
| 2 608 594 465 | 553 | 1 |
| 2 608 594 466 | 553 | 1 |
| 2 608 594 467 | 553 | 1 |
| 2 608 594 468 | 553 | 1 |
| 2 608 594 469 | 553 | 1 |
| 2 608 594 470 | 553 | 1 |
| 2 608 594 471 | 553 | 1 |
| 2 608 594 472 | 553 | 1 |
| 2 608 594 473 | 554 | 1 |
| 2 608 594 474 | 554 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 594 478 | 546 | 1 |
| 2 608 594 479 | 547 | 1 |
| 2 608 594 480 | 547 | 1 |
| 2 608 594 481 | 547 | 1 |
| 2 608 594 482 | 547 | 1 |
| 2 608 594 483 | 547 | 1 |
| 2 608 594 484 | 547 | 1 |
| 2 608 594 485 | 547 | 1 |
| 2 608 594 486 | 547 | 1 |
| 2 608 594 487 | 547 | 1 |
| 2 608 595 049 | 11 | 1 |
| 2 608 595 050 | 11 | 1 |
| 2 608 595 051 | 11 | 1 |
| 2 608 595 052 | 11 | 1 |
| 2 608 595 053 | 11 | 1 |
| 2 608 595 054 | 11 | 1 |
| 2 608 595 055 | 11 | 1 |
| 2 608 595 056 | 11 | 1 |
| 2 608 595 057 | 11 | 1 |
| 2 608 595 058 | 11 | 1 |
| 2 608 595 059 | 11 | 1 |
| 2 608 595 060 | 11 | 1 |
| 2 608 595 061 | 12 | 1 |
| 2 608 595 062 | 12 | 1 |
| 2 608 595 063 | 12 | 1 |
| 2 608 595 064 | 12 | 1 |
| 2 608 595 065 | 12 | 1 |
| 2 608 595 066 | 12 | 1 |
| 2 608 595 067 | 12 | 1 |
| 2 608 595 068 | 12 | 1 |
| 2 608 595 069 | 12 | 1 |
| 2 608 595 070 | 12 | 1 |
| 2 608 595 071 | 12 | 1 |
| 2 608 595 072 | 12 | 1 |
| 2 608 595 073 | 12 | 1 |
| 2 608 595 074 | 12 | 1 |
| 2 608 595 075 | 12 | 1 |
| 2 608 595 076 | 12 | 1 |
| 2 608 595 077 | 12 | 1 |
| 2 608 595 078 | 12 | 1 |
| 2 608 595 079 | 12 | 1 |
| 2 608 595 080 | 12 | 1 |
| 2 608 595 081 | 13 | 1 |
| 2 608 595 082 | 13 | 1 |
| 2 608 595 083 | 13 | 1 |
| 2 608 595 332 | 11 | 1 |
| 2 608 595 333 | 11 | 1 |
| 2 608 595 334 | 12 | 1 |
| 2 608 595 337 | 12 | 1 |
| 2 608 595 338 | 12 | 1 |
| 2 608 595 345 | 56 | 1 |
| 2 608 595 422 | 49 | 1 |
| 2 608 595 423 | 49 | 1 |
| 2 608 595 517 | 17 | 1 |
| 2 608 595 525 | 55 | 1 |
| 2 608 596 119 | 566 | 5 |
| 2 608 596 295 | 566 | 5 |
| 2 608 596 335 | 59 | 1 |
| 2 608 596 336 | 59 | 1 |
| 2 608 596 337 | 59 | 1 |
| 2 608 596 338 | 59 | 1 |
| 2 608 596 339 | 59 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 596 340 | 59 | 1 |
| 2 608 596 341 | 59 | 1 |
| 2 608 596 342 | 59 | 1 |
| 2 608 596 343 | 59 | 1 |
| 2 608 596 344 | 59 | 1 |
| 2 608 596 345 | 59 | 1 |
| 2 608 596 346 | 59 | 1 |
| 2 608 596 347 | 59 | 1 |
| 2 608 596 348 | 59 | 1 |
| 2 608 596 371 | 36 | 1 |
| 2 608 596 372 | 36 | 1 |
| 2 608 596 373 | 36 | 1 |
| 2 608 596 391 | 56 | 1 |
| 2 608 596 392 | 56 | 1 |
| 2 608 596 393 | 56 | 1 |
| 2 608 596 394 | 56 | 1 |
| 2 608 596 395 | 56 | 1 |
| 2 608 596 396 | 56 | 1 |
| 2 608 596 397 | 56 | 1 |
| 2 608 596 399 | 40 | 1 |
| 2 608 596 400 | 40 | 1 |
| 2 608 596 401 | 40 | 1 |
| 2 608 596 664 | 36 | 1 |
| 2 608 596 665 | 36 | 1 |
| 2 608 596 668 | 39 | 1 |
| 2 608 596 669 | 39 | 1 |
| 2 608 596 808 | 14 | 1 |
| 2 608 596 809 | 14 | 1 |
| 2 608 596 810 | 14 | 1 |
| 2 608 596 812 | 14 | 1 |
| 2 608 596 813 | 14 | 1 |
| 2 608 596 814 | 14 | 1 |
| 2 608 596 816 | 14 | 1 |
| 2 608 596 817 | 14 | 1 |
| 2 608 596 818 | 14 | 1 |
| 2 608 596 819 | 14 | 1 |
| 2 608 596 820 | 14 | 1 |
| 2 608 596 822 | 14 | 1 |
| 2 608 596 824 | 14 | 1 |
| 2 608 596 825 | 14 | 1 |
| 2 608 596 826 | 14 | 1 |
| 2 608 596 827 | 14 | 1 |
| 2 608 596 828 | 14 | 1 |
| 2 608 596 829 | 14 | 1 |
| 2 608 596 830 | 14 | 1 |
| 2 608 596 832 | 14 | 1 |
| 2 608 596 833 | 14 | 1 |
| 2 608 596 834 | 14 | 1 |
| 2 608 597 122 | 76 | 1 |
| 2 608 597 123 | 76 | 1 |
| 2 608 597 124 | 76 | 1 |
| 2 608 597 125 | 76 | 1 |
| 2 608 597 126 | 76 | 1 |
| 2 608 597 127 | 76 | 1 |
| 2 608 597 128 | 76 | 1 |
| 2 608 597 129 | 76 | 1 |
| 2 608 597 165 | 59 | 1 |
| 2 608 597 167 | 59 | 1 |
| 2 608 597 169 | 59 | 1 |
| 2 608 597 170 | 59 | 1 |
| 2 608 597 172 | 59 | 1 |
| 2 608 597 173 | 59 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 597 174 | 59 | 1 |
| 2 608 597 176 | 59 | 1 |
| 2 608 597 177 | 59 | 1 |
| 2 608 597 178 | 59 | 1 |
| 2 608 597 194 | 52 | 1 |
| 2 608 597 195 | 52 | 1 |
| 2 608 597 196 | 52 | 1 |
| 2 608 597 197 | 52 | 1 |
| 2 608 597 198 | 52 | 1 |
| 2 608 597 199 | 52 | 1 |
| 2 608 597 200 | 52 | 1 |
| 2 608 597 201 | 52 | 1 |
| 2 608 597 203 | 52 | 1 |
| 2 608 597 204 | 52 | 1 |
| 2 608 597 205 | 52 | 1 |
| 2 608 597 206 | 52 | 1 |
| 2 608 597 207 | 52 | 1 |
| 2 608 597 208 | 52 | 1 |
| 2 608 597 400 | 59 | 1 |
| 2 608 597 401 | 59 | 1 |
| 2 608 597 402 | 59 | 1 |
| 2 608 597 403 | 59 | 1 |
| 2 608 597 404 | 59 | 1 |
| 2 608 597 405 | 59 | 1 |
| 2 608 597 406 | 59 | 1 |
| 2 608 597 407 | 59 | 1 |
| 2 608 597 408 | 59 | 1 |
| 2 608 597 409 | 59 | 1 |
| 2 608 597 410 | 59 | 1 |
| 2 608 597 411 | 59 | 1 |
| 2 608 597 412 | 59 | 1 |
| 2 608 597 413 | 59 | 1 |
| 2 608 597 414 | 59 | 1 |
| 2 608 597 416 | 59 | 1 |
| 2 608 597 475 | 276 | 1 |
| 2 608 597 476 | 276 | 1 |
| 2 608 597 477 | 276 | 1 |
| 2 608 597 478 | 276 | 1 |
| 2 608 597 479 | 276 | 1 |
| 2 608 597 480 | 276 | 1 |
| 2 608 597 481 | 276 | 1 |
| 2 608 597 482 | 276 | 1 |
| 2 608 597 500 | 36 | 1 |
| 2 608 597 504 | 35 | 1 |
| 2 608 597 505 | 35 | 1 |
| 2 608 597 506 | 35 | 1 |
| 2 608 597 507 | 35 | 1 |
| 2 608 597 508 | 35 | 1 |
| 2 608 597 509 | 35 | 1 |
| 2 608 597 510 | 35 | 1 |
| 2 608 597 516 | 40 | 1 |
| 2 608 597 517 | 40 | 1 |
| 2 608 597 519 | 38 | 1 |
| 2 608 597 520 | 38 | 1 |
| 2 608 597 521 | 38 | 1 |
| 2 608 597 524 | 37 | 1 |
| 2 608 597 527 | 35 | 1 |
| 2 608 597 584 | 17 | 1 |
| 2 608 597 585 | 17 | 1 |
| 2 608 597 589 | 17 | 1 |
| 2 608 597 590 | 17 | 1 |
| 2 608 597 601 | 50 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 597 602** | 50 | 1 |
| **2 608 597 603** | 50 | 1 |
| **2 608 597 604** | 50 | 1 |
| **2 608 597 605** | 50 | 1 |
| **2 608 597 606** | 50 | 1 |
| **2 608 597 607** | 50 | 1 |
| **2 608 597 608** | 50 | 1 |
| **2 608 597 609** | 50 | 1 |
| **2 608 597 610** | 50 | 1 |
| **2 608 597 611** | 51 | 1 |
| **2 608 597 612** | 51 | 1 |
| **2 608 597 613** | 51 | 1 |
| **2 608 597 614** | 51 | 1 |
| **2 608 597 615** | 51 | 1 |
| **2 608 597 616** | 51 | 1 |
| **2 608 597 617** | 51 | 1 |
| **2 608 597 618** | 51 | 1 |
| **2 608 597 622** | 56 | 1 |
| **2 608 597 623** | 56 | 1 |
| **2 608 597 624** | 56 | 1 |
| **2 608 597 625** | 56 | 1 |
| **2 608 597 626** | 56 | 1 |
| **2 608 597 627** | 56 | 1 |
| **2 608 597 628** | 56 | 1 |
| **2 608 597 629** | 56 | 1 |
| **2 608 597 630** | 56 | 1 |
| **2 608 597 631** | 56 | 1 |
| **2 608 597 632** | 56 | 1 |
| **2 608 597 633** | 56 | 1 |
| **2 608 597 634** | 57 | 1 |
| **2 608 597 635** | 57 | 1 |
| **2 608 597 636** | 57 | 1 |
| **2 608 597 637** | 57 | 1 |
| **2 608 597 638** | 57 | 1 |
| **2 608 597 639** | 57 | 1 |
| **2 608 597 640** | 57 | 1 |
| **2 608 597 641** | 57 | 1 |
| **2 608 597 642** | 57 | 1 |
| **2 608 597 643** | 57 | 1 |
| **2 608 597 644** | 57 | 1 |
| **2 608 597 645** | 57 | 1 |
| **2 608 597 646** | 57 | 1 |
| **2 608 597 647** | 57 | 1 |
| **2 608 597 648** | 57 | 1 |
| **2 608 597 649** | 57 | 1 |
| **2 608 597 650** | 57 | 1 |
| **2 608 597 651** | 57 | 1 |
| **2 608 597 652** | 57 | 1 |
| **2 608 597 655** | 105 | 5 |
| **2 608 597 656** | 105 | 5 |
| **2 608 597 657** | 105 | 5 |
| **2 608 597 658** | 105 | 5 |
| **2 608 597 659** | 105 | 5 |
| **2 608 597 660** | 105 | 5 |
| **2 608 597 661** | 105 | 5 |
| **2 608 597 662** | 105 | 5 |
| **2 608 597 663** | 105 | 5 |
| **2 608 597 664** | 105 | 5 |
| **2 608 597 665** | 105 | 5 |
| **2 608 597 666** | 105 | 5 |
| **2 608 597 667** | 105 | 5 |
| **2 608 597 668** | 105 | 5 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 597 669** | 105 | 5 |
| **2 608 597 670** | 105 | 1 |
| **2 608 597 671** | 105 | 5 |
| **2 608 597 677** | 105 | 5 |
| **2 608 597 678** | 105 | 5 |
| **2 608 597 679** | 105 | 5 |
| **2 608 597 680** | 105 | 5 |
| **2 608 597 681** | 105 | 5 |
| **2 608 597 682** | 105 | 5 |
| **2 608 597 683** | 105 | 5 |
| **2 608 597 684** | 105 | 5 |
| **2 608 597 685** | 105 | 5 |
| **2 608 597 686** | 105 | 5 |
| **2 608 597 688** | 105 | 1 |
| **2 608 597 689** | 105 | 1 |
| **2 608 597 690** | 105 | 1 |
| **2 608 597 691** | 105 | 1 |
| **2 608 597 692** | 105 | 1 |
| **2 608 597 693** | 105 | 1 |
| **2 608 597 694** | 105 | 1 |
| **2 608 597 704** | 105 | 1 |
| **2 608 597 705** | 105 | 5 |
| **2 608 597 706** | 105 | 5 |
| **2 608 597 709** | 106 | 5 |
| **2 608 597 715** | 105 | 1 |
| **2 608 597 716** | 105 | 1 |
| **2 608 597 719** | 105 | 1 |
| **2 608 597 720** | 106 | 1 |
| **2 608 597 898** | 105 | 5 |
| **2 608 597 899** | 105 | 5 |
| **2 608 597 904** | 276 | 1 |
| **2 608 597 905** | 276 | 1 |
| **2 608 598 018** | 168 | 1 |
| **2 608 598 019** | 168 | 1 |
| **2 608 598 037** | 168 | 1 |
| **2 608 598 042** | 277 | 1 |
| **2 608 598 043** | 276 | 1 |
| **2 608 598 044** | 277 | 1 |
| **2 608 598 045** | 277 | 1 |
| **2 608 598 046** | 86 | 1 |
| **2 608 598 047** | 86 | 1 |
| **2 608 598 048** | 86 | 1 |
| **2 608 598 109** | 87, 274 | 1 |
| **2 608 598 110** | 86, 275 | 1 |
| **2 608 598 111** | 279 | 1 |
| **2 608 598 122** | 277 | 1 |
| **2 608 598 123** | 277 | 1 |
| **2 608 598 145** | 276 | 1 |
| **2 608 598 153** | 277 | 1 |
| **2 608 599 011** | 270 | 1 |
| **2 608 599 014** | 269 | 1 |
| **2 608 599 015** | 269 | 1 |
| **2 608 599 016** | 269 | 1 |
| **2 608 599 019** | 269 | 1 |
| **2 608 599 020** | 269 | 1 |
| **2 608 599 022** | 269 | 1 |
| **2 608 599 024** | 269 | 1 |
| **2 608 599 026** | 269 | 1 |
| **2 608 599 027** | 269 | 1 |
| **2 608 599 028** | 269 | 1 |
| **2 608 599 029** | 269 | 1 |
| **2 608 599 030** | 269 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 599 031** | 269 | 1 |
| **2 608 599 033** | 269 | 1 |
| **2 608 599 035** | 269 | 1 |
| **2 608 599 038** | 270 | 1 |
| **2 608 599 039** | 269 | 1 |
| **2 608 599 040** | 269 | 1 |
| **2 608 599 041** | 269 | 1 |
| **2 608 599 042** | 269 | 1 |
| **2 608 599 047** | 275 | 1 |
| **2 608 599 048** | 275 | 1 |
| **2 608 599 049** | 267 | 1 |
| **2 608 599 050** | 267 | 1 |
| **2 608 599 051** | 267 | 1 |
| **2 608 599 052** | 267 | 1 |
| **2 608 599 053** | 268 | 1 |
| **2 608 599 055** | 268 | 1 |
| **2 608 599 056** | 268 | 1 |
| **2 608 599 057** | 268 | 1 |
| **2 608 599 058** | 268 | 1 |
| **2 608 600 005** | 298 | 25 |
| **2 608 600 007** | 307 | 10 |
| **2 608 600 029** | 41 | 1 |
| **2 608 600 093** | 296 | 25 |
| **2 608 600 094** | 296 | 25 |
| **2 608 600 095** | 297 | 25 |
| **2 608 600 096** | 297 | 25 |
| **2 608 600 106** | 310 | 1 |
| **2 608 600 109** | 310 | 1 |
| **2 608 600 110** | 310 | 1 |
| **2 608 600 111** | 310 | 1 |
| **2 608 600 112** | 310 | 1 |
| **2 608 600 175** | 309 | 1 |
| **2 608 600 176** | 309 | 1 |
| **2 608 600 177** | 309 | 1 |
| **2 608 600 178** | 309 | 1 |
| **2 608 600 179** | 309 | 1 |
| **2 608 600 180** | 309 | 1 |
| **2 608 600 214** | 298 | 25 |
| **2 608 600 215** | 295 | 25 |
| **2 608 600 218** | 307 | 10 |
| **2 608 600 219** | 298 | 25 |
| **2 608 600 220** | 295 | 25 |
| **2 608 600 221** | 298 | 25 |
| **2 608 600 223** | 307 | 10 |
| **2 608 600 225** | 298 | 25 |
| **2 608 600 226** | 298 | 25 |
| **2 608 600 228** | 308 | 10 |
| **2 608 600 315** | 308 | 10 |
| **2 608 600 316** | 298 | 25 |
| **2 608 600 318** | 298 | 25 |
| **2 608 600 321** | 299 | 25 |
| **2 608 600 322** | 297 | 25 |
| **2 608 600 324** | 299 | 25 |
| **2 608 600 362** | 309 | 1 |
| **2 608 600 363** | 309 | 1 |
| **2 608 600 364** | 309 | 1 |
| **2 608 600 365** | 309 | 1 |
| **2 608 600 366** | 309 | 1 |
| **2 608 600 367** | 309 | 1 |
| **2 608 600 379** | 308 | 10 |
| **2 608 600 382** | 298 | 25 |
| **2 608 600 386** | 308 | 10 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 600 389** | 307 | 10 |
| **2 608 600 394** | 298 | 25 |
| **2 608 600 538** | 308 | 10 |
| **2 608 600 539** | 306 | 10 |
| **2 608 600 540** | 306 | 10 |
| **2 608 600 541** | 306 | 10 |
| **2 608 600 542** | 300 | 10 |
| **2 608 600 543** | 300 | 10 |
| **2 608 600 544** | 300 | 10 |
| **2 608 600 545** | 294 | 25 |
| **2 608 600 549** | 294 | 25 |
| **2 608 600 649** | 299 | 10 |
| **2 608 600 706** | 299 | 10 |
| **2 608 600 710** | 294 | 25 |
| **2 608 600 711** | 294 | 25 |
| **2 608 601 005** | 745 | 1 |
| **2 608 601 046** | 745 | 1 |
| **2 608 601 051** | 778 | 1 |
| **2 608 601 052** | 778 | 1 |
| **2 608 601 053** | 778 | 1 |
| **2 608 601 061** | 777 | 1 |
| **2 608 601 062** | 777 | 1 |
| **2 608 601 063** | 777 | 1 |
| **2 608 601 064** | 777 | 1 |
| **2 608 601 065** | 777 | 1 |
| **2 608 601 066** | 777 | 1 |
| **2 608 601 076** | 747 | 1 |
| **2 608 601 077** | 747 | 1 |
| **2 608 601 114** | 778 | 1 |
| **2 608 601 115** | 778 | 1 |
| **2 608 601 116** | 778 | 1 |
| **2 608 601 117** | 777 | 1 |
| **2 608 601 118** | 777 | 1 |
| **2 608 601 119** | 777 | 1 |
| **2 608 601 126** | 780 | 1 |
| **2 608 601 127** | 780 | 1 |
| **2 608 601 129** | 784 | 1 |
| **2 608 601 137** | 785 | 1 |
| **2 608 601 169** | 778 | 1 |
| **2 608 601 171** | 866 | 1 |
| **2 608 601 173** | 778 | 1 |
| **2 608 601 175** | 778 | 1 |
| **2 608 601 179** | 779 | 1 |
| **2 608 601 181** | 784 | 1 |
| **2 608 601 185** | 779 | 1 |
| **2 608 601 209** | 746 | 1 |
| **2 608 601 210** | 746 | 1 |
| **2 608 601 218** | 692 | 1 |
| **2 608 601 238** | 300 | 10 |
| **2 608 601 270** | 714 | 10 |
| **2 608 601 271** | 714 | 10 |
| **2 608 601 272** | 714 | 10 |
| **2 608 601 273** | 714 | 10 |
| **2 608 601 274** | 714 | 10 |
| **2 608 601 275** | 714 | 10 |
| **2 608 601 276** | 714 | 10 |
| **2 608 601 277** | 714 | 10 |
| **2 608 601 402** | 274 | 1 |
| **2 608 601 403** | 274 | 1 |
| **2 608 601 404** | 274 | 1 |
| **2 608 601 405** | 274 | 1 |
| **2 608 601 406** | 274 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 601 407 | 274 | 1 |
| 2 608 601 408 | 274 | 1 |
| 2 608 601 409 | 274 | 1 |
| 2 608 601 410 | 274 | 1 |
| 2 608 601 411 | 274 | 1 |
| 2 608 601 412 | 274 | 1 |
| 2 608 601 413 | 274 | 1 |
| 2 608 601 414 | 274 | 1 |
| 2 608 601 442 | 783 | 1 |
| 2 608 601 443 | 783 | 1 |
| 2 608 601 444 | 783 | 1 |
| 2 608 601 445 | 783 | 1 |
| 2 608 601 446 | 783 | 1 |
| 2 608 601 447 | 783 | 1 |
| 2 608 601 448 | 783 | 1 |
| 2 608 601 513 | 294 | 50 |
| 2 608 601 514 | 294 | 25 |
| 2 608 601 520 | 292 | 1 |
| 2 608 601 573 | 264 | 1 |
| 2 608 601 575 | 264 | 1 |
| 2 608 601 607 | 778 | 1 |
| 2 608 601 705 | 305 | 1 |
| 2 608 601 711 | 749 | 1 |
| 2 608 601 712 | 749 | 1 |
| 2 608 601 713 | 748 | 1 |
| 2 608 601 714 | 749 | 1 |
| 2 608 601 715 | 749 | 1 |
| 2 608 601 716 | 748 | 1 |
| 2 608 601 720 | 750 | 1 |
| 2 608 601 721 | 748 | 1 |
| 2 608 601 722 | 748 | 1 |
| 2 608 601 723 | 750 | 1 |
| 2 608 601 724 | 750 | 1 |
| 2 608 601 733 | 272 | 1 |
| 2 608 601 734 | 272 | 1 |
| 2 608 601 735 | 272 | 1 |
| 2 608 601 736 | 273 | 1 |
| 2 608 601 737 | 273 | 1 |
| 2 608 601 738 | 273 | 1 |
| 2 608 601 739 | 273 | 1 |
| 2 608 601 740 | 273 | 1 |
| 2 608 601 741 | 273 | 1 |
| 2 608 601 742 | 273 | 1 |
| 2 608 601 743 | 273 | 1 |
| 2 608 601 744 | 273 | 1 |
| 2 608 601 761 | 263 | 1 |
| 2 608 601 762 | 263 | 1 |
| 2 608 601 763 | 263 | 1 |
| 2 608 601 783 | 744 | 1 |
| 2 608 601 784 | 744 | 1 |
| 2 608 601 796 | 272 | 1 |
| 2 608 601 797 | 272 | 1 |
| 2 608 601 798 | 273 | 1 |
| 2 608 601 799 | 273 | 1 |
| 2 608 601 800 | 273 | 1 |
| 2 608 601 801 | 273 | 1 |
| 2 608 601 802 | 273 | 1 |
| 2 608 601 803 | 273 | 1 |
| 2 608 601 804 | 273 | 1 |
| 2 608 601 805 | 273 | 1 |
| 2 608 601 806 | 273 | 1 |
| 2 608 601 807 | 273 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 602 199 | 239 | 1 |
| 2 608 602 201 | 229 | 1 |
| 2 608 602 202 | 229 | 1 |
| 2 608 602 204 | 229 | 1 |
| 2 608 602 205 | 229 | 1 |
| 2 608 602 217 | 305 | 10 |
| 2 608 602 218 | 305 | 10 |
| 2 608 602 282 | 241 | 1 |
| 2 608 602 283 | 241 | 1 |
| 2 608 602 384 | 303 | 25 |
| 2 608 602 385 | 303 | 25 |
| 2 608 602 388 | 296 | 25 |
| 2 608 602 389 | 296 | 25 |
| 2 608 602 488 | 306 | 10 |
| 2 608 602 534 | 239 | 1 |
| 2 608 602 538 | 249 | 1 |
| 2 608 602 543 | 250, 256 | 1 |
| 2 608 602 544 | 250, 256 | 1 |
| 2 608 602 545 | 250, 256 | 1 |
| 2 608 602 546 | 250, 256 | 1 |
| 2 608 602 553 | 264 | 1 |
| 2 608 602 600 | 230 | 1 |
| 2 608 602 618 | 242 | 1 |
| 2 608 602 620 | 253 | 1 |
| 2 608 602 621 | 253 | 1 |
| 2 608 602 622 | 253 | 1 |
| 2 608 602 624 | 254, 258 | 1 |
| 2 608 602 625 | 254, 258 | 1 |
| 2 608 602 626 | 254, 258 | 1 |
| 2 608 602 634 | 249 | 1 |
| 2 608 602 635 | 249 | 1 |
| 2 608 602 636 | 249 | 1 |
| 2 608 602 637 | 249 | 1 |
| 2 608 602 639 | 249 | 1 |
| 2 608 602 640 | 249 | 1 |
| 2 608 602 641 | 234 | 1 |
| 2 608 602 642 | 234 | 1 |
| 2 608 602 643 | 230 | 1 |
| 2 608 602 644 | 230 | 1 |
| 2 608 602 645 | 230 | 1 |
| 2 608 602 647 | 250 | 1 |
| 2 608 602 648 | 250 | 1 |
| 2 608 602 649 | 250 | 1 |
| 2 608 602 650 | 250 | 1 |
| 2 608 602 651 | 238 | 1 |
| 2 608 602 652 | 238 | 1 |
| 2 608 602 653 | 238 | 1 |
| 2 608 602 654 | 238 | 1 |
| 2 608 602 655 | 238 | 1 |
| 2 608 602 657 | 256 | 1 |
| 2 608 602 658 | 256 | 1 |
| 2 608 602 659 | 256 | 1 |
| 2 608 602 660 | 256 | 1 |
| 2 608 602 679 | 241 | 1 |
| 2 608 602 680 | 241 | 1 |
| 2 608 602 683 | 242 | 1 |
| 2 608 602 685 | 253 | 1 |
| 2 608 602 687 | 253 | 1 |
| 2 608 602 688 | 253 | 1 |
| 2 608 602 689 | 240 | 1 |
| 2 608 602 690 | 240 | 1 |
| 2 608 602 691 | 240 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 602 692 | 240 | 1 |
| 2 608 602 693 | 240 | 1 |
| 2 608 602 701 | 252 | 1 |
| 2 608 602 702 | 252 | 1 |
| 2 608 602 767 | 303 | 25 |
| 2 608 603 159 | 298 | 25 |
| 2 608 603 160 | 298 | 25 |
| 2 608 603 161 | 298 | 20 |
| 2 608 603 162 | 298 | 25 |
| 2 608 603 163 | 298 | 25 |
| 2 608 603 164 | 298 | 25 |
| 2 608 603 165 | 298 | 25 |
| 2 608 603 166 | 298 | 25 |
| 2 608 603 167 | 299 | 40 |
| 2 608 603 168 | 299 | 25 |
| 2 608 603 169 | 294 | 25 |
| 2 608 603 170 | 295 | 25 |
| 2 608 603 171 | 294 | 25 |
| 2 608 603 172 | 295 | 25 |
| 2 608 603 173 | 301 | 25 |
| 2 608 603 174 | 301 | 25 |
| 2 608 603 176 | 301 | 25 |
| 2 608 603 177 | 301 | 25 |
| 2 608 603 178 | 301 | 25 |
| 2 608 603 179 | 301 | 25 |
| 2 608 603 180 | 301 | 25 |
| 2 608 603 181 | 307 | 10 |
| 2 608 603 182 | 307 | 10 |
| 2 608 603 183 | 308 | 10 |
| 2 608 603 184 | 308 | 10 |
| 2 608 603 254 | 294 | 10 |
| 2 608 603 255 | 294 | 10 |
| 2 608 603 395 | 298 | 25 |
| 2 608 603 405 | 294 | 25 |
| 2 608 603 406 | 294 | 25 |
| 2 608 603 407 | 294 | 25 |
| 2 608 603 486 | 293 | 25 |
| 2 608 603 488 | 293 | 25 |
| 2 608 603 641 | 258 | 1 |
| 2 608 603 642 | 258 | 1 |
| 2 608 603 643 | 258 | 1 |
| 2 608 603 652 | 713 | 10 |
| 2 608 603 653 | 713 | 10 |
| 2 608 603 654 | 713 | 10 |
| 2 608 603 655 | 713 | 10 |
| 2 608 603 656 | 713 | 10 |
| 2 608 603 657 | 713 | 10 |
| 2 608 603 658 | 713 | 10 |
| 2 608 603 659 | 713 | 10 |
| 2 608 603 712 | 713 | 10 |
| 2 608 603 713 | 713 | 10 |
| 2 608 603 714 | 713 | 10 |
| 2 608 603 715 | 713 | 10 |
| 2 608 603 716 | 713 | 10 |
| 2 608 603 717 | 713 | 10 |
| 2 608 603 718 | 713 | 10 |
| 2 608 603 719 | 713 | 10 |
| 2 608 604 494 | 615 | 5 |
| 2 608 604 495 | 615 | 5 |
| 2 608 604 496 | 615 | 5 |
| 2 608 605 103 | 644 | 5 |
| 2 608 605 104 | 644 | 5 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 605 105 | 644 | 5 |
| 2 608 605 106 | 644 | 5 |
| 2 608 605 107 | 644 | 5 |
| 2 608 605 112 | 645 | 5 |
| 2 608 605 113 | 643 | 5 |
| 2 608 605 114 | 643 | 5 |
| 2 608 605 115 | 643 | 5 |
| 2 608 605 116 | 643 | 5 |
| 2 608 605 117 | 644 | 5 |
| 2 608 605 118 | 644 | 5 |
| 2 608 605 119 | 644 | 5 |
| 2 608 605 120 | 644 | 5 |
| 2 608 605 121 | 644 | 5 |
| 2 608 605 122 | 644 | 5 |
| 2 608 605 123 | 644 | 5 |
| 2 608 605 124 | 644 | 5 |
| 2 608 605 125 | 644 | 5 |
| 2 608 605 126 | 644 | 5 |
| 2 608 605 127 | 644 | 5 |
| 2 608 605 128 | 644 | 5 |
| 2 608 605 129 | 644 | 5 |
| 2 608 605 130 | 644 | 5 |
| 2 608 605 131 | 644 | 5 |
| 2 608 605 132 | 644 | 5 |
| 2 608 605 166 | 656 | 5 |
| 2 608 605 167 | 656 | 5 |
| 2 608 605 168 | 656 | 5 |
| 2 608 605 169 | 656 | 5 |
| 2 608 605 170 | 656 | 5 |
| 2 608 605 171 | 656 | 5 |
| 2 608 605 182 | 657 | 5 |
| 2 608 605 183 | 657 | 5 |
| 2 608 605 184 | 657 | 5 |
| 2 608 605 185 | 657 | 5 |
| 2 608 605 186 | 657 | 5 |
| 2 608 605 192 | 614, 654 | 5 |
| 2 608 605 193 | 614, 654 | 5 |
| 2 608 605 194 | 614, 654 | 5 |
| 2 608 605 195 | 614, 654 | 5 |
| 2 608 605 196 | 614, 654 | 5 |
| 2 608 605 197 | 614, 654 | 5 |
| 2 608 605 198 | 614, 654 | 5 |
| 2 608 605 199 | 614, 654 | 5 |
| 2 608 605 200 | 614, 654 | 5 |
| 2 608 605 279 | 664 | 5 |
| 2 608 605 280 | 664 | 5 |
| 2 608 605 281 | 664 | 5 |
| 2 608 605 282 | 664 | 5 |
| 2 608 605 283 | 664 | 5 |
| 2 608 605 294 | 665 | 5 |
| 2 608 605 295 | 665 | 5 |
| 2 608 605 296 | 665 | 5 |
| 2 608 605 298 | 665 | 5 |
| 2 608 605 300 | 665 | 5 |
| 2 608 605 301 | 665 | 5 |
| 2 608 605 302 | 665 | 5 |
| 2 608 605 303 | 665 | 5 |
| 2 608 605 304 | 665 | 5 |
| 2 608 605 306 | 665 | 5 |
| 2 608 605 308 | 665 | 5 |
| 2 608 605 309 | 665 | 5 |
| 2 608 605 310 | 665 | 5 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 605 311** | 666 | 5 |
| **2 608 605 312** | 666 | 5 |
| **2 608 605 313** | 666 | 5 |
| **2 608 605 314** | 666 | 5 |
| **2 608 605 315** | 666 | 5 |
| **2 608 605 316** | 666 | 5 |
| **2 608 605 317** | 666 | 5 |
| **2 608 605 318** | 666 | 5 |
| **2 608 605 319** | 666 | 5 |
| **2 608 605 320** | 666 | 5 |
| **2 608 605 322** | 666 | 5 |
| **2 608 605 323** | 667 | 5 |
| **2 608 605 324** | 667 | 5 |
| **2 608 605 325** | 667 | 5 |
| **2 608 605 326** | 667 | 5 |
| **2 608 605 327** | 667 | 5 |
| **2 608 605 341** | 667 | 5 |
| **2 608 605 342** | 667 | 5 |
| **2 608 605 343** | 667 | 5 |
| **2 608 605 345** | 667 | 5 |
| **2 608 605 347** | 667 | 5 |
| **2 608 605 348** | 667 | 5 |
| **2 608 605 411** | 684 | 50 |
| **2 608 605 412** | 684 | 50 |
| **2 608 605 413** | 684 | 50 |
| **2 608 605 414** | 684 | 50 |
| **2 608 605 415** | 684 | 50 |
| **2 608 605 416** | 684 | 50 |
| **2 608 605 417** | 684 | 50 |
| **2 608 605 450** | 709 | 10 |
| **2 608 605 451** | 709 | 10 |
| **2 608 605 452** | 709 | 10 |
| **2 608 605 484** | 704 | 50 |
| **2 608 605 486** | 704 | 50 |
| **2 608 605 487** | 704 | 50 |
| **2 608 605 488** | 704 | 50 |
| **2 608 605 489** | 704 | 50 |
| **2 608 605 496** | 717 | 5 |
| **2 608 605 497** | 717 | 5 |
| **2 608 605 498** | 717 | 5 |
| **2 608 605 499** | 717 | 5 |
| **2 608 605 500** | 717 | 5 |
| **2 608 605 558** | 643 | 5 |
| **2 608 605 559** | 643 | 5 |
| **2 608 605 560** | 643 | 5 |
| **2 608 605 561** | 643 | 5 |
| **2 608 605 562** | 643 | 5 |
| **2 608 605 577** | 657 | 5 |
| **2 608 605 578** | 657 | 5 |
| **2 608 605 583** | 666 | 5 |
| **2 608 605 584** | 666 | 5 |
| **2 608 605 585** | 667 | 5 |
| **2 608 605 640** | 645 | 5 |
| **2 608 605 641** | 645 | 5 |
| **2 608 605 642** | 645 | 5 |
| **2 608 605 643** | 645 | 5 |
| **2 608 605 644** | 645 | 5 |
| **2 608 605 645** | 645 | 5 |
| **2 608 605 657** | 644 | 5 |
| **2 608 605 716** | 645 | 5 |
| **2 608 605 717** | 645 | 5 |
| **2 608 605 718** | 645 | 5 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 605 720** | 645 | 5 |
| **2 608 605 721** | 645 | 5 |
| **2 608 605 722** | 645 | 5 |
| **2 608 606 000** | 671 | 2 |
| **2 608 606 001** | 671 | 4 |
| **2 608 606 002** | 671 | 4 |
| **2 608 606 003** | 671 | 4 |
| **2 608 606 004** | 671 | 4 |
| **2 608 606 005** | 671 | 4 |
| **2 608 606 007** | 673 | 4 |
| **2 608 606 015** | 671 | 2 |
| **2 608 606 016** | 671 | 4 |
| **2 608 606 017** | 671 | 4 |
| **2 608 606 018** | 671 | 4 |
| **2 608 606 019** | 671 | 4 |
| **2 608 606 020** | 671 | 4 |
| **2 608 606 021** | 671 | 4 |
| **2 608 606 022** | 671 | 4 |
| **2 608 606 023** | 673 | 4 |
| **2 608 606 032** | 671 | 2 |
| **2 608 606 033** | 671 | 4 |
| **2 608 606 034** | 671 | 4 |
| **2 608 606 035** | 671 | 4 |
| **2 608 606 036** | 671 | 4 |
| **2 608 606 037** | 671 | 4 |
| **2 608 606 038** | 671 | 4 |
| **2 608 606 039** | 671 | 4 |
| **2 608 606 040** | 673 | 4 |
| **2 608 606 042** | 671 | 2 |
| **2 608 606 043** | 671 | 4 |
| **2 608 606 044** | 671 | 4 |
| **2 608 606 045** | 671 | 4 |
| **2 608 606 046** | 671 | 4 |
| **2 608 606 047** | 671 | 4 |
| **2 608 606 048** | 671 | 4 |
| **2 608 606 049** | 671 | 4 |
| **2 608 606 059** | 673 | 4 |
| **2 608 606 060** | 671 | 2 |
| **2 608 606 061** | 671 | 4 |
| **2 608 606 062** | 671 | 4 |
| **2 608 606 063** | 671 | 4 |
| **2 608 606 064** | 671 | 4 |
| **2 608 606 065** | 671 | 4 |
| **2 608 606 066** | 671 | 4 |
| **2 608 606 067** | 671 | 4 |
| **2 608 606 068** | 673 | 4 |
| **2 608 606 069** | 671 | 2 |
| **2 608 606 070** | 671 | 4 |
| **2 608 606 071** | 671 | 4 |
| **2 608 606 072** | 671 | 4 |
| **2 608 606 073** | 671 | 4 |
| **2 608 606 074** | 671 | 4 |
| **2 608 606 078** | 673 | 4 |
| **2 608 606 080** | 671 | 2 |
| **2 608 606 081** | 671 | 1 |
| **2 608 606 082** | 671 | 1 |
| **2 608 606 083** | 671 | 1 |
| **2 608 606 084** | 671 | 1 |
| **2 608 606 085** | 671 | 1 |
| **2 608 606 089** | 671 | 2 |
| **2 608 606 090** | 671 | 4 |
| **2 608 606 091** | 671 | 4 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 606 092** | 671 | 4 |
| **2 608 606 093** | 671 | 4 |
| **2 608 606 094** | 671 | 4 |
| **2 608 606 095** | 673 | 4 |
| **2 608 606 113** | 672 | 2 |
| **2 608 606 114** | 672 | 4 |
| **2 608 606 115** | 672 | 4 |
| **2 608 606 116** | 672 | 4 |
| **2 608 606 117** | 672 | 4 |
| **2 608 606 118** | 672 | 4 |
| **2 608 606 128** | 673 | 4 |
| **2 608 606 129** | 672 | 2 |
| **2 608 606 130** | 672 | 4 |
| **2 608 606 131** | 672 | 4 |
| **2 608 606 132** | 672 | 4 |
| **2 608 606 133** | 672 | 4 |
| **2 608 606 134** | 672 | 2 |
| **2 608 606 135** | 672 | 1 |
| **2 608 606 136** | 672 | 1 |
| **2 608 606 137** | 672 | 1 |
| **2 608 606 138** | 672 | 1 |
| **2 608 606 139** | 673 | 4 |
| **2 608 606 141** | 672 | 2 |
| **2 608 606 142** | 672 | 4 |
| **2 608 606 143** | 672 | 4 |
| **2 608 606 144** | 672 | 4 |
| **2 608 606 145** | 672 | 4 |
| **2 608 606 146** | 672 | 4 |
| **2 608 606 161** | 672 | 2 |
| **2 608 606 162** | 672 | 4 |
| **2 608 606 163** | 672 | 4 |
| **2 608 606 164** | 672 | 4 |
| **2 608 606 165** | 672 | 4 |
| **2 608 606 166** | 672 | 4 |
| **2 608 606 173** | 673 | 4 |
| **2 608 606 203** | 674 | 4 |
| **2 608 606 204** | 674 | 4 |
| **2 608 606 205** | 674 | 4 |
| **2 608 606 206** | 670 | 4 |
| **2 608 606 207** | 670 | 4 |
| **2 608 606 208** | 670 | 4 |
| **2 608 606 209** | 670 | 4 |
| **2 608 606 211** | 673 | 4 |
| **2 608 606 217** | 675 | 4 |
| **2 608 606 218** | 675 | 4 |
| **2 608 606 219** | 675 | 4 |
| **2 608 606 220** | 674 | 4 |
| **2 608 606 221** | 674 | 4 |
| **2 608 606 222** | 674 | 4 |
| **2 608 606 223** | 674 | 4 |
| **2 608 606 716** | 712 | 10 |
| **2 608 606 717** | 712 | 10 |
| **2 608 606 718** | 712 | 10 |
| **2 608 606 737** | 710 | 10 |
| **2 608 606 738** | 710 | 10 |
| **2 608 606 739** | 710 | 10 |
| **2 608 606 740** | 703 | 50 |
| **2 608 606 742** | 703 | 50 |
| **2 608 606 743** | 703 | 50 |
| **2 608 606 744** | 703 | 50 |
| **2 608 606 745** | 703 | 50 |
| **2 608 606 752** | 712 | 10 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 606 753** | 712 | 10 |
| **2 608 606 754** | 712 | 10 |
| **2 608 606 755** | 717 | 5 |
| **2 608 606 756** | 717 | 5 |
| **2 608 606 757** | 717 | 5 |
| **2 608 606 758** | 717 | 5 |
| **2 608 606 759** | 717 | 5 |
| **2 608 606 802** | 687 | 4 |
| **2 608 606 803** | 687 | 4 |
| **2 608 606 804** | 687 | 4 |
| **2 608 606 805** | 687 | 4 |
| **2 608 606 806** | 687 | 4 |
| **2 608 606 807** | 687 | 4 |
| **2 608 606 817** | 687 | 4 |
| **2 608 606 818** | 687 | 4 |
| **2 608 606 819** | 687 | 4 |
| **2 608 606 820** | 687 | 4 |
| **2 608 606 821** | 687 | 4 |
| **2 608 606 822** | 687 | 4 |
| **2 608 606 916** | 704 | 50 |
| **2 608 606 918** | 704 | 50 |
| **2 608 606 919** | 704 | 50 |
| **2 608 606 920** | 704 | 50 |
| **2 608 606 921** | 704 | 50 |
| **2 608 606 922** | 709 | 10 |
| **2 608 606 923** | 709 | 10 |
| **2 608 606 924** | 709 | 10 |
| **2 608 606 929** | 670 | 2 |
| **2 608 607 199** | 672 | 2 |
| **2 608 607 200** | 672 | 1 |
| **2 608 607 201** | 672 | 1 |
| **2 608 607 202** | 672 | 1 |
| **2 608 607 246** | 644 | 5 |
| **2 608 607 247** | 645 | 5 |
| **2 608 607 248** | 704 | 50 |
| **2 608 607 251** | 704 | 50 |
| **2 608 607 256** | 703 | 50 |
| **2 608 607 258** | 671 | 4 |
| **2 608 607 259** | 671 | 1 |
| **2 608 607 260** | 671 | 4 |
| **2 608 607 261** | 671 | 1 |
| **2 608 607 262** | 672 | 4 |
| **2 608 607 263** | 672 | 1 |
| **2 608 607 319** | 709 | 10 |
| **2 608 607 320** | 709 | 10 |
| **2 608 607 322** | 710 | 10 |
| **2 608 607 323** | 710 | 10 |
| **2 608 607 324** | 710 | 10 |
| **2 608 607 325** | 710 | 10 |
| **2 608 607 326** | 710 | 10 |
| **2 608 607 327** | 710 | 10 |
| **2 608 607 328** | 710 | 10 |
| **2 608 607 329** | 710 | 10 |
| **2 608 607 334** | 711 | 10 |
| **2 608 607 335** | 711 | 10 |
| **2 608 607 336** | 711 | 10 |
| **2 608 607 337** | 711 | 10 |
| **2 608 607 338** | 711 | 10 |
| **2 608 607 339** | 711 | 10 |
| **2 608 607 340** | 711 | 10 |
| **2 608 607 341** | 711 | 10 |
| **2 608 607 342** | 711 | 10 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 607 343** | 711 | 10 |
| **2 608 607 344** | 711 | 10 |
| **2 608 607 346** | 712 | 10 |
| **2 608 607 347** | 712 | 10 |
| **2 608 607 349** | 712 | 10 |
| **2 608 607 350** | 712 | 10 |
| **2 608 607 351** | 712 | 10 |
| **2 608 607 352** | 712 | 10 |
| **2 608 607 353** | 712 | 10 |
| **2 608 607 354** | 712 | 10 |
| **2 608 607 355** | 712 | 10 |
| **2 608 607 356** | 712 | 10 |
| **2 608 607 361** | 712 | 10 |
| **2 608 607 362** | 712 | 10 |
| **2 608 607 363** | 712 | 10 |
| **2 608 607 364** | 712 | 10 |
| **2 608 607 365** | 712 | 10 |
| **2 608 607 366** | 712 | 10 |
| **2 608 607 367** | 712 | 10 |
| **2 608 607 368** | 713 | 10 |
| **2 608 607 407** | 656 | 1 |
| **2 608 607 408** | 656 | 1 |
| **2 608 607 409** | 656 | 1 |
| **2 608 607 410** | 656 | 1 |
| **2 608 607 417** | 655 | 1 |
| **2 608 607 419** | 657 | 1 |
| **2 608 607 428** | 657 | 5 |
| **2 608 607 429** | 657 | 5 |
| **2 608 607 430** | 657 | 5 |
| **2 608 607 431** | 657 | 5 |
| **2 608 607 432** | 657 | 5 |
| **2 608 607 632** | 707 | 5 |
| **2 608 607 633** | 707 | 5 |
| **2 608 607 772** | 686 | 1 |
| **2 608 607 773** | 686 | 1 |
| **2 608 607 774** | 686 | 1 |
| **2 608 607 775** | 686 | 1 |
| **2 608 607 776** | 686 | 1 |
| **2 608 607 786** | 686 | 1 |
| **2 608 607 787** | 686 | 1 |
| **2 608 607 788** | 686 | 1 |
| **2 608 607 789** | 686 | 1 |
| **2 608 608 586** | 692 | 1 |
| **2 608 608 587** | 692 | 1 |
| **2 608 608 C05** | 684 | 25 |
| **2 608 608 C06** | 684 | 25 |
| **2 608 608 C07** | 684 | 25 |
| **2 608 608 C08** | 684 | 25 |
| **2 608 608 C09** | 684 | 25 |
| **2 608 608 C11** | 684 | 25 |
| **2 608 608 C13** | 684 | 25 |
| **2 608 608 C15** | 684 | 25 |
| **2 608 608 C16** | 684 | 25 |
| **2 608 608 C29** | 688 | 1 |
| **2 608 608 C30** | 688 | 1 |
| **2 608 608 C31** | 688 | 1 |
| **2 608 608 C32** | 688 | 1 |
| **2 608 608 C33** | 688 | 1 |
| **2 608 608 C35** | 688 | 1 |
| **2 608 608 C37** | 688 | 1 |
| **2 608 608 C39** | 688 | 1 |
| **2 608 608 N23** | 692 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 608 N24** | 692 | 1 |
| **2 608 608 N25** | 693 | 5 |
| **2 608 608 N26** | 693 | 5 |
| **2 608 608 N27** | 693 | 5 |
| **2 608 608 N28** | 693 | 5 |
| **2 608 608 N29** | 693 | 5 |
| **2 608 608 N30** | 693 | 5 |
| **2 608 608 X97** | 665 | 5 |
| **2 608 608 X98** | 666 | 5 |
| **2 608 608 Y01** | 714, 718 | 5 |
| **2 608 608 Y03** | 714, 718 | 5 |
| **2 608 608 Y05** | 714, 718 | 5 |
| **2 608 608 Y06** | 714, 718 | 5 |
| **2 608 608 Y08** | 714, 718 | 5 |
| **2 608 608 Y10** | 714, 718 | 5 |
| **2 608 608 Y12** | 714, 718 | 5 |
| **2 608 608 Y14** | 714, 718 | 5 |
| **2 608 608 Y15** | 714, 718 | 5 |
| **2 608 608 Y17** | 714, 718 | 5 |
| **2 608 608 Y46** | 675 | 1 |
| **2 608 608 Y47** | 675 | 1 |
| **2 608 608 Y48** | 675 | 1 |
| **2 608 608 Y49** | 675 | 1 |
| **2 608 608 Z41** | 677 | 1 |
| **2 608 608 Z42** | 677 | 1 |
| **2 608 608 Z43** | 677 | 1 |
| **2 608 608 Z44** | 677 | 1 |
| **2 608 608 Z45** | 677 | 1 |
| **2 608 608 Z79** | 677 | 1 |
| **2 608 608 Z80** | 677 | 1 |
| **2 608 608 Z81** | 677 | 1 |
| **2 608 608 Z82** | 677 | 1 |
| **2 608 608 Z83** | 677 | 1 |
| **2 608 610 001** | 648 | 1 |
| **2 608 612 005** | 647 | 1 |
| **2 608 612 006** | 647 | 1 |
| **2 608 612 023** | 721 | 1 |
| **2 608 612 025** | 721 | 1 |
| **2 608 612 026** | 648, 721 | 1 |
| **2 608 612 027** | 721 | 1 |
| **2 608 613 005** | 647 | 1 |
| **2 608 613 009** | 647 | 1 |
| **2 608 613 016** | 615 | 5 |
| **2 608 615 057** | 235 | 1 |
| **2 608 615 059** | 235 | 1 |
| **2 608 615 063** | 236 | 1 |
| **2 608 615 065** | 236 | 1 |
| **2 608 615 066** | 236 | 1 |
| **2 608 615 068** | 251 | 1 |
| **2 608 615 069** | 252 | 1 |
| **2 608 615 070** | 251 | 1 |
| **2 608 615 071** | 252 | 1 |
| **2 608 615 074** | 252 | 1 |
| **2 608 615 131** | 228 | 1 |
| **2 608 615 132** | 228 | 1 |
| **2 608 615 136** | 229 | 1 |
| **2 608 615 137** | 229 | 1 |
| **2 608 615 138** | 229 | 1 |
| **2 608 615 165** | 235 | 1 |
| **2 608 615 166** | 235 | 1 |
| **2 608 615 246** | 237 | 12 |
| **2 608 615 247** | 237 | 12 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 619 153** | 703 | 50 |
| **2 608 619 154** | 703 | 50 |
| **2 608 619 155** | 703 | 50 |
| **2 608 619 156** | 703 | 50 |
| **2 608 619 157** | 703 | 50 |
| **2 608 619 158** | 703 | 50 |
| **2 608 619 159** | 703 | 50 |
| **2 608 619 160** | 703 | 50 |
| **2 608 619 161** | 703 | 50 |
| **2 608 619 162** | 703 | 50 |
| **2 608 619 163** | 703 | 50 |
| **2 608 619 164** | 703 | 50 |
| **2 608 619 165** | 704 | 50 |
| **2 608 619 166** | 704 | 50 |
| **2 608 619 167** | 704 | 50 |
| **2 608 619 168** | 704 | 50 |
| **2 608 619 169** | 704 | 50 |
| **2 608 619 170** | 704 | 50 |
| **2 608 619 171** | 704 | 50 |
| **2 608 619 172** | 704 | 50 |
| **2 608 619 173** | 704 | 50 |
| **2 608 619 174** | 704 | 50 |
| **2 608 619 175** | 704 | 50 |
| **2 608 619 176** | 704 | 50 |
| **2 608 619 177** | 702 | 50 |
| **2 608 619 178** | 702 | 50 |
| **2 608 619 179** | 702 | 50 |
| **2 608 619 180** | 702 | 50 |
| **2 608 619 181** | 702 | 50 |
| **2 608 619 182** | 702 | 50 |
| **2 608 619 183** | 702 | 50 |
| **2 608 619 184** | 702 | 50 |
| **2 608 619 185** | 702 | 50 |
| **2 608 619 186** | 702 | 50 |
| **2 608 619 187** | 702 | 50 |
| **2 608 619 188** | 702 | 50 |
| **2 608 619 197** | 709 | 10 |
| **2 608 619 198** | 709 | 10 |
| **2 608 619 199** | 709 | 10 |
| **2 608 619 200** | 709 | 10 |
| **2 608 619 201** | 709 | 10 |
| **2 608 619 202** | 709 | 10 |
| **2 608 619 203** | 709 | 10 |
| **2 608 619 204** | 709 | 10 |
| **2 608 619 205** | 708 | 10 |
| **2 608 619 206** | 708 | 10 |
| **2 608 619 207** | 708 | 10 |
| **2 608 619 208** | 708 | 10 |
| **2 608 619 209** | 708 | 10 |
| **2 608 619 210** | 708 | 10 |
| **2 608 619 211** | 708 | 10 |
| **2 608 619 212** | 708 | 10 |
| **2 608 619 252** | 297 | 25 |
| **2 608 619 253** | 297 | 25 |
| **2 608 619 254** | 297 | 25 |
| **2 608 619 255** | 297 | 25 |
| **2 608 619 256** | 297 | 25 |
| **2 608 619 257** | 297 | 25 |
| **2 608 619 258** | 307 | 10 |
| **2 608 619 259** | 307 | 10 |
| **2 608 619 260** | 295 | 25 |
| **2 608 619 261** | 293 | 25 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 619 262** | 293 | 25 |
| **2 608 619 263** | 293 | 25 |
| **2 608 619 264** | 293 | 25 |
| **2 608 619 265** | 295 | 25 |
| **2 608 619 266** | 293 | 10 |
| **2 608 619 267** | 293 | 10 |
| **2 608 619 268** | 302 | 25 |
| **2 608 619 269** | 302 | 25 |
| **2 608 619 270** | 302 | 25 |
| **2 608 619 362** | 295 | 25 |
| **2 608 619 363** | 295 | 25 |
| **2 608 619 364** | 295 | 10 |
| **2 608 619 365** | 307 | 10 |
| **2 608 619 366** | 307 | 10 |
| **2 608 619 374** | 308 | 1 |
| **2 608 619 767** | 300 | 50 |
| **2 608 619 768** | 300 | 50 |
| **2 608 619 769** | 300 | 25 |
| **2 608 619 770** | 300 | 25 |
| **2 608 619 771** | 294 | 25 |
| **2 608 619 772** | 294 | 25 |
| **2 608 619 773** | 294 | 25 |
| **2 608 619 774** | 298 | 25 |
| **2 608 619 776** | 298 | 25 |
| **2 608 619 777** | 307 | 10 |
| **2 608 619 778** | 308 | 10 |
| **2 608 619 780** | 297 | 25 |
| **2 608 619 781** | 297 | 25 |
| **2 608 619 782** | 297 | 25 |
| **2 608 619 783** | 297 | 25 |
| **2 608 620 012** | 346 | 1 |
| **2 608 620 014** | 346 | 1 |
| **2 608 620 034** | 720 | 1 |
| **2 608 620 035** | 720 | 1 |
| **2 608 620 036** | 720 | 1 |
| **2 608 620 037** | 720 | 1 |
| **2 608 620 038** | 720 | 1 |
| **2 608 620 201** | 799 | 1 |
| **2 608 620 202** | 798 | 1 |
| **2 608 620 203** | 798 | 1 |
| **2 608 620 691** | 771 | 1 |
| **2 608 620 692** | 771 | 1 |
| **2 608 620 725** | 313 | 1 |
| **2 608 620 726** | 313 | 1 |
| **2 608 620 727** | 313 | 1 |
| **2 608 620 728** | 317 | 1 |
| **2 608 620 729** | 316 | 1 |
| **2 608 620 730** | 315 | 1 |
| **2 608 620 731** | 314 | 1 |
| **2 608 620 732** | 314 | 1 |
| **2 608 620 733** | 318 | 1 |
| **2 608 621 457** | 687 | 1 |
| **2 608 621 458** | 687 | 1 |
| **2 608 621 463** | 687 | 1 |
| **2 608 621 464** | 687 | 1 |
| **2 608 621 465** | 687 | 1 |
| **2 608 621 466** | 687 | 1 |
| **2 608 621 467** | 687 | 1 |
| **2 608 621 469** | 687 | 1 |
| **2 608 621 471** | 687 | 1 |
| **2 608 621 472** | 687 | 1 |
| **2 608 621 473** | 687 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 621 474** | 687 | 1 |
| **2 608 621 475** | 687 | 1 |
| **2 608 621 476** | 687 | 1 |
| **2 608 621 478** | 687 | 1 |
| **2 608 621 480** | 687 | 1 |
| **2 608 621 481** | 687 | 1 |
| **2 608 621 482** | 687 | 1 |
| **2 608 621 483** | 687 | 1 |
| **2 608 621 484** | 687 | 1 |
| **2 608 621 485** | 687 | 1 |
| **2 608 621 487** | 687 | 1 |
| **2 608 621 489** | 687 | 1 |
| **2 608 621 490** | 687 | 1 |
| **2 608 621 591** | 683 | 50 |
| **2 608 621 592** | 683 | 50 |
| **2 608 621 593** | 683 | 50 |
| **2 608 621 594** | 683 | 50 |
| **2 608 621 595** | 683 | 50 |
| **2 608 621 596** | 683 | 50 |
| **2 608 621 597** | 683 | 50 |
| **2 608 621 616** | 702 | 50 |
| **2 608 621 617** | 702 | 50 |
| **2 608 621 618** | 702 | 50 |
| **2 608 621 619** | 702 | 50 |
| **2 608 621 620** | 702 | 50 |
| **2 608 621 621** | 702 | 50 |
| **2 608 621 684** | 614, 655 | 5 |
| **2 608 621 685** | 614, 655 | 5 |
| **2 608 621 686** | 614, 655 | 5 |
| **2 608 621 687** | 614, 655 | 5 |
| **2 608 621 688** | 614, 655 | 5 |
| **2 608 621 689** | 614, 655 | 5 |
| **2 608 621 763** | 709 | 10 |
| **2 608 621 764** | 709 | 10 |
| **2 608 621 765** | 709 | 10 |
| **2 608 621 766** | 709 | 10 |
| **2 608 621 767** | 709 | 10 |
| **2 608 621 768** | 709 | 10 |
| **2 608 621 769** | 709 | 10 |
| **2 608 621 770** | 709 | 10 |
| **2 608 621 779** | 700 | 5 |
| **2 608 621 780** | 700 | 5 |
| **2 608 621 781** | 700 | 5 |
| **2 608 621 782** | 700 | 5 |
| **2 608 621 783** | 700 | 5 |
| **2 608 621 784** | 700 | 5 |
| **2 608 621 791** | 701 | 1 |
| **2 608 621 792** | 701 | 1 |
| **2 608 621 793** | 701 | 1 |
| **2 608 621 794** | 701 | 1 |
| **2 608 621 795** | 701 | 1 |
| **2 608 621 796** | 701 | 1 |
| **2 608 621 797** | 701 | 1 |
| **2 608 621 798** | 701 | 1 |
| **2 608 621 799** | 701 | 1 |
| **2 608 621 804** | 698 | 5 |
| **2 608 621 805** | 698 | 5 |
| **2 608 621 806** | 698 | 5 |
| **2 608 621 807** | 698 | 5 |
| **2 608 621 808** | 698 | 5 |
| **2 608 621 809** | 698 | 5 |
| **2 608 621 810** | 699 | 5 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 621 811** | 699 | 5 |
| **2 608 621 820** | 699 | 1 |
| **2 608 621 821** | 699 | 1 |
| **2 608 621 822** | 699 | 1 |
| **2 608 621 823** | 699 | 1 |
| **2 608 621 824** | 699 | 1 |
| **2 608 621 825** | 699 | 1 |
| **2 608 621 826** | 699 | 1 |
| **2 608 621 827** | 699 | 1 |
| **2 608 621 828** | 699 | 1 |
| **2 608 621 829** | 699 | 1 |
| **2 608 621 830** | 699 | 1 |
| **2 608 621 831** | 699 | 1 |
| **2 608 621 832** | 708 | 5 |
| **2 608 621 833** | 708 | 5 |
| **2 608 621 921** | 690 | 20 |
| **2 608 621 922** | 690 | 20 |
| **2 608 621 923** | 690 | 20 |
| **2 608 621 924** | 691 | 20 |
| **2 608 621 925** | 691 | 20 |
| **2 608 621 926** | 691 | 20 |
| **2 608 622 006** | 338 | 1 |
| **2 608 622 007** | 339 | 1 |
| **2 608 622 008** | 343 | 1 |
| **2 608 622 009** | 344 | 1 |
| **2 608 622 010** | 322 | 1 |
| **2 608 622 011** | 326 | 1 |
| **2 608 622 022** | 338 | 1 |
| **2 608 622 050** | 337 | 1 |
| **2 608 622 051** | 344 | 1 |
| **2 608 622 052** | 344 | 1 |
| **2 608 622 053** | 339 | 1 |
| **2 608 622 054** | 344 | 1 |
| **2 608 622 055** | 345 | 1 |
| **2 608 622 056** | 345 | 1 |
| **2 608 622 057** | 327 | 1 |
| **2 608 622 058** | 326 | 1 |
| **2 608 622 059** | 325 | 1 |
| **2 608 622 060** | 328 | 1 |
| **2 608 622 061** | 330 | 1 |
| **2 608 622 062** | 337 | 1 |
| **2 608 622 063** | 319 | 1 |
| **2 608 622 098** | 323 | 1 |
| **2 608 622 099** | 321 | 1 |
| **2 608 622 100** | 325 | 1 |
| **2 608 622 101** | 327 | 1 |
| **2 608 622 102** | 330 | 1 |
| **2 608 622 103** | 331 | 1 |
| **2 608 622 104** | 328 | 1 |
| **2 608 622 105** | 329 | 1 |
| **2 608 622 106** | 332 | 1 |
| **2 608 622 107** | 333 | 1 |
| **2 608 622 108** | 335 | 1 |
| **2 608 622 109** | 334 | 1 |
| **2 608 622 110** | 339 | 1 |
| **2 608 622 111** | 339 | 1 |
| **2 608 622 112** | 339 | 1 |
| **2 608 622 113** | 338 | 1 |
| **2 608 622 114** | 340 | 1 |
| **2 608 622 115** | 339 | 1 |
| **2 608 622 116** | 339 | 1 |
| **2 608 622 117** | 340 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 622 118** | 340 | 1 |
| **2 608 622 119** | 342 | 1 |
| **2 608 622 120** | 342 | 1 |
| **2 608 622 121** | 342 | 1 |
| **2 608 622 122** | 342 | 1 |
| **2 608 622 123** | 342 | 1 |
| **2 608 622 124** | 342 | 1 |
| **2 608 622 125** | 341 | 1 |
| **2 608 622 126** | 343 | 1 |
| **2 608 622 127** | 343 | 1 |
| **2 608 622 128** | 342 | 1 |
| **2 608 622 129** | 342 | 1 |
| **2 608 622 130** | 345 | 1 |
| **2 608 628 339** i | 412 | 1 |
| **2 608 628 340** i | 412 | 1 |
| **2 608 628 341** i | 412 | 1 |
| **2 608 628 342** i | 413 | 1 |
| **2 608 628 343** i | 413 | 1 |
| **2 608 628 344** i | 412 | 1 |
| **2 608 628 345** i | 413 | 1 |
| **2 608 628 346** i | 409 | 1 |
| **2 608 628 347** i | 409 | 1 |
| **2 608 628 348** i | 409 | 1 |
| **2 608 628 350** i | 410 | 1 |
| **2 608 628 351** i | 414 | 1 |
| **2 608 628 352** i | 413 | 1 |
| **2 608 628 353** i | 411 | 1 |
| **2 608 628 354** i | 415 | 1 |
| **2 608 628 355** i | 420 | 1 |
| **2 608 628 356** i | 417 | 1 |
| **2 608 628 357** i | 418 | 1 |
| **2 608 628 358** i | 417 | 1 |
| **2 608 628 359** i | 418 | 1 |
| **2 608 628 360** i | 414 | 1 |
| **2 608 628 361** i | 412 | 1 |
| **2 608 628 362** i | 412 | 1 |
| **2 608 628 363** i | 412 | 1 |
| **2 608 628 364** i | 412 | 1 |
| **2 608 628 365** i | 412 | 1 |
| **2 608 628 367** i | 418 | 1 |
| **2 608 628 368** i | 418 | 1 |
| **2 608 628 369** i | 418 | 1 |
| **2 608 628 370** i | 418 | 1 |
| **2 608 628 371** i | 409 | 1 |
| **2 608 628 372** i | 408 | 1 |
| **2 608 628 373** i | 408 | 1 |
| **2 608 628 374** i | 408 | 1 |
| **2 608 628 375** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 376** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 377** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 378** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 379** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 380** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 381** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 382** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 383** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 384** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 385** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 386** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 387** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 388** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 389** i | 407 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 628 390** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 391** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 392** i | 407 | 1 |
| **2 608 628 393** i | 415 | 1 |
| **2 608 628 394** i | 416 | 1 |
| **2 608 628 395** i | 416 | 1 |
| **2 608 628 396** i | 416 | 1 |
| **2 608 628 397** i | 417 | 1 |
| **2 608 628 398** i | 420 | 1 |
| **2 608 628 399** i | 408 | 1 |
| **2 608 628 401** i | 411 | 1 |
| **2 608 628 402** i | 411 | 1 |
| **2 608 628 403** i | 411 | 1 |
| **2 608 628 404** i | 411 | 1 |
| **2 608 628 405** i | 419 | 1 |
| **2 608 628 406** i | 419 | 1 |
| **2 608 628 407** i | 419 | 1 |
| **2 608 628 408** i | 410 | 1 |
| **2 608 628 464** i | 408 | 1 |
| **2 608 628 465** i | 408 | 1 |
| **2 608 628 466** i | 408 | 1 |
| **2 608 628 467** i | 408 | 1 |
| **2 608 628 468** i | 408 | 1 |
| **2 608 628 469** i | 408 | 1 |
| **2 608 628 470** i | 408 | 1 |
| **2 608 628 471** i | 413 | 1 |
| **2 608 628 472** i | 418 | 1 |
| **2 608 628 473** i | 418 | 1 |
| **2 608 628 474** i | 412 | 1 |
| **2 608 629 353** | 400 | 1 |
| **2 608 629 354** | 400 | 1 |
| **2 608 629 355** | 400 | 1 |
| **2 608 629 356** | 400 | 1 |
| **2 608 629 357** | 400 | 1 |
| **2 608 629 358** | 400 | 1 |
| **2 608 629 359** | 400 | 1 |
| **2 608 629 360** | 400 | 1 |
| **2 608 629 361** | 400 | 1 |
| **2 608 629 362** | 400 | 1 |
| **2 608 629 363** | 400 | 1 |
| **2 608 629 364** | 400 | 1 |
| **2 608 629 365** | 400 | 1 |
| **2 608 629 366** | 400 | 1 |
| **2 608 629 367** | 401 | 1 |
| **2 608 629 368** | 405 | 1 |
| **2 608 629 369** | 406 | 1 |
| **2 608 629 370** | 406 | 1 |
| **2 608 629 371** | 404 | 1 |
| **2 608 629 372** | 404 | 1 |
| **2 608 629 373** | 404 | 1 |
| **2 608 629 374** | 404 | 1 |
| **2 608 629 375** | 404 | 1 |
| **2 608 629 376** | 404 | 1 |
| **2 608 629 377** | 404 | 1 |
| **2 608 629 378** | 404 | 1 |
| **2 608 629 379** | 405 | 1 |
| **2 608 629 380** | 402 | 1 |
| **2 608 629 381** | 402 | 1 |
| **2 608 629 382** | 402 | 1 |
| **2 608 629 383** | 402 | 1 |
| **2 608 629 384** | 402 | 1 |
| **2 608 629 385** | 403 | 1 |


**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 629 386** | 403 | 1 |
| **2 608 629 387** | 403 | 1 |
| **2 608 629 388** | 403 | 1 |
| **2 608 629 389** | 403 | 1 |
| **2 608 629 390** | 404 | 1 |
| **2 608 629 391** | 406 | 1 |
| **2 608 629 392** | 400 | 1 |
| **2 608 629 393** | 400 | 1 |
| **2 608 630 014** | 448 | 10 |
| **2 608 630 030** | 447 | 10 |
| **2 608 630 031** | 447 | 10 |
| **2 608 630 032** | 448 | 10 |
| **2 608 630 033** | 449 | 10 |
| **2 608 630 040** | 448 | 10 |
| **2 608 630 058** | 448 | 10 |
| **2 608 630 310** | 449 | 10 |
| **2 608 630 557** | 447 | 10 |
| **2 608 630 559** | 447 | 10 |
| **2 608 630 560** | 448 | 10 |
| **2 608 630 565** | 468 | 10 |
| **2 608 630 566** | 468 | 10 |
| **2 608 630 568** | 468 | 10 |
| **2 608 630 808** | 449 | 10 |
| **2 608 631 012** | 456 | 10 |
| **2 608 631 013** | 457 | 10 |
| **2 608 631 014** | 457 | 10 |
| **2 608 631 017** | 455 | 10 |
| **2 608 631 030** | 455 | 10 |
| **2 608 631 507** | 457 | 10 |
| **2 608 631 511** | 469 | 10 |
| **2 608 631 512** | 469 | 10 |
| **2 608 631 673** | 457 | 10 |
| **2 608 631 674** | 456 | 10 |
| **2 608 631 770** | 469 | 10 |
| **2 608 631 771** | 469 | 10 |
| **2 608 631 964** | 457 | 1 |
| **2 608 631 965** | 457 | 1 |
| **2 608 631 966** | 455 | 1 |
| **2 608 632 120** | 533 | 1 |
| **2 608 632 123** | 534 | 1 |
| **2 608 633 104** | 467 | 1 |
| **2 608 633 523** | 447 | 10 |
| **2 608 633 524** | 447 | 1 |
| **2 608 633 525** | 467 | 10 |
| **2 608 633 528** | 447 | 10 |
| **2 608 633 622** | 447 | 1 |
| **2 608 633 623** | 448 | 1 |
| **2 608 633 625** | 448 | 1 |
| **2 608 633 779** | 448 | 10 |
| **2 608 633 A31** | 446 | 10 |
| **2 608 633 A32** | 446 | 10 |
| **2 608 633 A34** | 448 | 10 |
| **2 608 633 A35** | 446 | 10 |
| **2 608 633 A36** | 446 | 10 |
| **2 608 633 A39** | 446 | 1 |
| **2 608 633 A41** | 447 | 1 |
| **2 608 633 A42** | 446 | 1 |
| **2 608 634 233** | 443 | 10 |
| **2 608 634 234** | 444 | 10 |
| **2 608 634 235** | 445 | 10 |
| **2 608 634 237** | 454 | 10 |
| **2 608 634 243** | 445 | 10 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 634 486** | 459 | 1 |
| **2 608 634 567** | 445 | 10 |
| **2 608 634 897** | 444 | 10 |
| **2 608 634 988** | 444 | 1 |
| **2 608 634 989** | 445 | 1 |
| **2 608 634 990** | 445 | 1 |
| **2 608 634 993** | 459 | 10 |
| **2 608 634 994** | 459 | 10 |
| **2 608 634 995** | 459 | 1 |
| **2 608 635 125** | 804 | 1 |
| **2 608 635 126** | 806 | 1 |
| **2 608 635 243** | 806 | 1 |
| **2 608 635 350** | 427 | 1 |
| **2 608 635 376** | 427 | 5 |
| **2 608 635 406** | 803 | 1 |
| **2 608 635 407** | 803 | 1 |
| **2 608 635 408** | 803 | 1 |
| **2 608 635 409** | 803 | 1 |
| **2 608 635 410** | 803 | 1 |
| **2 608 635 512** | 534 | 1 |
| **2 608 635 521** | 529 | 5 |
| **2 608 635 528** | 528 | 5 |
| **2 608 635 529** | 528 | 5 |
| **2 608 636 224** | 443 | 10 |
| **2 608 636 225** | 443 | 10 |
| **2 608 636 226** | 444 | 10 |
| **2 608 636 227** | 445 | 10 |
| **2 608 636 229** | 444 | 10 |
| **2 608 636 335** | 456 | 5 |
| **2 608 636 429** | 473 | 10 |
| **2 608 636 430** | 474 | 10 |
| **2 608 636 431** | 443 | 10 |
| **2 608 636 496** | 451 | 10 |
| **2 608 636 497** | 451 | 10 |
| **2 608 636 705** | 454 | 10 |
| **2 608 636 707** | 454 | 10 |
| **2 608 636 780** | 462 | 10 |
| **2 608 636 781** | 462 | 10 |
| **2 608 636 793** | 456 | 5 |
| **2 608 637 559** | 469 | 10 |
| **2 608 637 590** | 448 | 10 |
| **2 608 637 591** | 448 | 10 |
| **2 608 637 723** | 468 | 10 |
| **2 608 637 724** | 468 | 10 |
| **2 608 637 788** | 449 | 5 |
| **2 608 637 876** | 447 | 1 |
| **2 608 637 877** | 448 | 1 |
| **2 608 637 878** | 449 | 1 |
| **2 608 637 879** | 449 | 1 |
| **2 608 637 880** | 448 | 1 |
| **2 608 637 881** | 448 | 1 |
| **2 608 637 944** | 448 | 10 |
| **2 608 638 382** | 455 | 1 |
| **2 608 638 472** | 453 | 10 |
| **2 608 638 473** | 453 | 10 |
| **2 608 638 474** | 453 | 1 |
| **2 608 638 700** | 453 | 1 |
| **2 608 639 021** | 802 | 1 |
| **2 608 639 023** | 802 | 1 |
| **2 608 639 026** | 802 | 1 |
| **2 608 639 028** | 802 | 1 |
| **2 608 639 900** | 802 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 639 902** | 803 | 1 |
| **2 608 640 443** | 385 | 1 |
| **2 608 640 444** | 386 | 1 |
| **2 608 640 501** | 394 | 1 |
| **2 608 640 503** | 394 | 1 |
| **2 608 640 506** | 394 | 1 |
| **2 608 640 507** | 394 | 1 |
| **2 608 640 508** | 395 | 1 |
| **2 608 640 509** | 395 | 1 |
| **2 608 640 510** | 395 | 1 |
| **2 608 640 511** | 395 | 1 |
| **2 608 640 513** | 395 | 1 |
| **2 608 640 514** | 395 | 1 |
| **2 608 640 519** | 394 | 1 |
| **2 608 640 630** | 390 | 1 |
| **2 608 640 632** | 390 | 1 |
| **2 608 640 633** | 390 | 1 |
| **2 608 640 634** | 390 | 1 |
| **2 608 640 635** | 390 | 1 |
| **2 608 640 636** | 390 | 1 |
| **2 608 640 651** | 386 | 1 |
| **2 608 640 660** | 385 | 1 |
| **2 608 640 665** | 385 | 1 |
| **2 608 640 670** | 385 | 1 |
| **2 608 640 672** | 386 | 1 |
| **2 608 640 673** | 386 | 1 |
| **2 608 640 674** | 386 | 1 |
| **2 608 640 675** | 386 | 1 |
| **2 608 640 680** | 385 | 1 |
| **2 608 640 681** | 386 | 1 |
| **2 608 640 682** | 386 | 1 |
| **2 608 640 683** | 386 | 1 |
| **2 608 640 684** | 386 | 1 |
| **2 608 640 690** | 390 | 1 |
| **2 608 640 691** | 390 | 1 |
| **2 608 640 692** | 390 | 1 |
| **2 608 640 693** | 390 | 1 |
| **2 608 640 694** | 390 | 1 |
| **2 608 640 695** | 390 | 1 |
| **2 608 640 700** | 385 | 1 |
| **2 608 640 701** | 385 | 1 |
| **2 608 640 702** | 385 | 1 |
| **2 608 640 703** | 385 | 1 |
| **2 608 640 704** | 385 | 1 |
| **2 608 640 705** | 385 | 1 |
| **2 608 640 762** | 385 | 1 |
| **2 608 640 815** | 394 | 1 |
| **2 608 641 195** | 394 | 1 |
| **2 608 641 199** | 390 | 1 |
| **2 608 641 200** | 390 | 1 |
| **2 608 641 201** | 390 | 1 |
| **2 608 641 771** | 386 | 1 |
| **2 608 641 774** | 390 | 1 |
| **2 608 642 096** | 357 | 1 |
| **2 608 642 097** | 357 | 1 |
| **2 608 642 098** | 357 | 1 |
| **2 608 642 099** | 357 | 1 |
| **2 608 642 100** | 352 | 1 |
| **2 608 642 101** | 352 | 1 |
| **2 608 642 102** | 352 | 1 |
| **2 608 642 103** | 352 | 1 |
| **2 608 642 104** | 354 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 642 105** | 354 | 1 |
| **2 608 642 106** | 354 | 1 |
| **2 608 642 107** | 355 | 1 |
| **2 608 642 108** | 354 | 1 |
| **2 608 642 109** | 354 | 1 |
| **2 608 642 110** | 354 | 1 |
| **2 608 642 111** | 353 | 1 |
| **2 608 642 112** | 353 | 1 |
| **2 608 642 113** | 353 | 1 |
| **2 608 642 114** | 353 | 1 |
| **2 608 642 115** | 353 | 1 |
| **2 608 642 116** | 353 | 1 |
| **2 608 642 117** | 353 | 1 |
| **2 608 642 118** | 353 | 1 |
| **2 608 642 119** | 353 | 1 |
| **2 608 642 120** | 353 | 1 |
| **2 608 642 121** | 353 | 1 |
| **2 608 642 122** | 353 | 1 |
| **2 608 642 123** | 353 | 1 |
| **2 608 642 124** | 353 | 1 |
| **2 608 642 125** | 353 | 1 |
| **2 608 642 126** | 355 | 1 |
| **2 608 642 127** | 355 | 1 |
| **2 608 642 128** | 355 | 1 |
| **2 608 642 129** | 355 | 1 |
| **2 608 642 130** | 355 | 1 |
| **2 608 642 131** | 355 | 1 |
| **2 608 642 133** | 356 | 1 |
| **2 608 642 135** | 356 | 1 |
| **2 608 642 137** | 356 | 1 |
| **2 608 642 384** | 352 | 1 |
| **2 608 642 385** | 352 | 1 |
| **2 608 642 386** | 352 | 1 |
| **2 608 642 387** | 357 | 1 |
| **2 608 642 388** | 357 | 1 |
| **2 608 642 492** | 380 | 1 |
| **2 608 642 493** | 380 | 1 |
| **2 608 642 494** | 380 | 1 |
| **2 608 642 495** | 380 | 1 |
| **2 608 642 496** | 360 | 1 |
| **2 608 642 497** | 360 | 1 |
| **2 608 642 498** | 360 | 1 |
| **2 608 642 499** | 360 | 1 |
| **2 608 642 500** | 361 | 1 |
| **2 608 642 501** | 361 | 1 |
| **2 608 642 502** | 362 | 1 |
| **2 608 642 503** | 362 | 1 |
| **2 608 642 504** | 362 | 1 |
| **2 608 642 505** | 362 | 1 |
| **2 608 642 506** | 362 | 1 |
| **2 608 642 507** | 362 | 1 |
| **2 608 642 508** | 362 | 1 |
| **2 608 642 509** | 362 | 1 |
| **2 608 642 510** | 362 | 1 |
| **2 608 642 511** | 362 | 1 |
| **2 608 642 512** | 362 | 1 |
| **2 608 642 513** | 362 | 1 |
| **2 608 642 514** | 368 | 1 |
| **2 608 642 515** | 368 | 1 |
| **2 608 642 516** | 368 | 1 |
| **2 608 642 517** | 368 | 1 |
| **2 608 642 518** | 368 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 642 528 | 380 | 1 |
| 2 608 642 529 | 380 | 1 |
| 2 608 642 530 | 360 | 1 |
| 2 608 642 531 | 360 | 1 |
| 2 608 642 606 | 356 | 1 |
| 2 608 642 607 | 356 | 1 |
| 2 608 642 608 | 356 | 1 |
| 2 608 642 609 | 356 | 1 |
| 2 608 642 610 | 356 | 1 |
| 2 608 643 054 | 377 | 1 |
| 2 608 643 055 | 377 | 1 |
| 2 608 643 056 | 377 | 1 |
| 2 608 643 057 | 377 | 1 |
| 2 608 643 058 | 377 | 1 |
| 2 608 643 059 | 377 | 1 |
| 2 608 643 060 | 377 | 1 |
| 2 608 643 061 | 377 | 1 |
| 2 608 643 062 | 377 | 1 |
| 2 608 643 063 | 377 | 1 |
| 2 608 644 003 | 358 | 1 |
| 2 608 644 004 | 358 | 1 |
| 2 608 644 005 | 358 | 1 |
| 2 608 644 006 | 358 | 1 |
| 2 608 644 007 | 358 | 1 |
| 2 608 644 008 | 358 | 1 |
| 2 608 644 009 | 358 | 1 |
| 2 608 644 010 | 358 | 1 |
| 2 608 644 011 | 358 | 1 |
| 2 608 644 012 | 358 | 1 |
| 2 608 644 013 | 358 | 1 |
| 2 608 644 014 | 358 | 1 |
| 2 608 644 015 | 358 | 1 |
| 2 608 644 016 | 358 | 1 |
| 2 608 644 017 | 358 | 1 |
| 2 608 644 018 | 358 | 1 |
| 2 608 644 019 | 358 | 1 |
| 2 608 644 020 | 358 | 1 |
| 2 608 644 021 | 358 | 1 |
| 2 608 644 022 | 358 | 1 |
| 2 608 644 023 | 358 | 1 |
| 2 608 644 024 | 358 | 1 |
| 2 608 644 025 | 358 | 1 |
| 2 608 644 026 | 358 | 1 |
| 2 608 644 027 | 358 | 1 |
| 2 608 644 028 | 358 | 1 |
| 2 608 644 029 | 358 | 1 |
| 2 608 644 030 | 358 | 1 |
| 2 608 644 031 | 358 | 1 |
| 2 608 644 032 | 358 | 1 |
| 2 608 644 033 | 358 | 1 |
| 2 608 644 034 | 358 | 1 |
| 2 608 644 035 | 358 | 1 |
| 2 608 644 036 | 359 | 1 |
| 2 608 644 037 | 359 | 1 |
| 2 608 644 038 | 358 | 1 |
| 2 608 644 039 | 359 | 1 |
| 2 608 644 040 | 359 | 1 |
| 2 608 644 041 | 358 | 1 |
| 2 608 644 042 | 359 | 1 |
| 2 608 644 043 | 359 | 1 |
| 2 608 644 044 | 359 | 1 |
| 2 608 644 045 | 359 | 1 |
| 2 608 644 046 | 359 | 1 |
| 2 608 644 047 | 359 | 1 |
| 2 608 644 048 | 359 | 1 |
| 2 608 644 049 | 359 | 1 |
| 2 608 644 050 | 359 | 1 |
| 2 608 644 051 | 359 | 1 |
| 2 608 644 052 | 359 | 1 |
| 2 608 644 053 | 359 | 1 |
| 2 608 644 054 | 359 | 1 |
| 2 608 644 055 | 359 | 1 |
| 2 608 644 056 | 359 | 1 |
| 2 608 644 057 | 359 | 1 |
| 2 608 644 058 | 359 | 1 |
| 2 608 644 059 | 359 | 1 |
| 2 608 644 060 | 359 | 1 |
| 2 608 644 061 | 359 | 1 |
| 2 608 644 062 | 359 | 1 |
| 2 608 644 063 | 359 | 1 |
| 2 608 644 064 | 359 | 1 |
| 2 608 644 065 | 359 | 1 |
| 2 608 644 066 | 359 | 1 |
| 2 608 644 067 | 359 | 1 |
| 2 608 644 068 | 359 | 1 |
| 2 608 644 069 | 359 | 1 |
| 2 608 644 070 | 359 | 1 |
| 2 608 644 071 | 359 | 1 |
| 2 608 644 072 | 359 | 1 |
| 2 608 644 073 | 359 | 1 |
| 2 608 644 074 | 359 | 1 |
| 2 608 644 075 | 359 | 1 |
| 2 608 644 076 | 359 | 1 |
| 2 608 644 077 | 360 | 1 |
| 2 608 644 078 | 360 | 1 |
| 2 608 644 079 | 360 | 1 |
| 2 608 644 080 | 360 | 1 |
| 2 608 644 081 | 360 | 1 |
| 2 608 644 082 | 360 | 1 |
| 2 608 644 083 | 361 | 1 |
| 2 608 644 084 | 361 | 1 |
| 2 608 644 085 | 361 | 1 |
| 2 608 644 086 | 361 | 1 |
| 2 608 644 087 | 361 | 1 |
| 2 608 644 088 | 361 | 1 |
| 2 608 644 089 | 361 | 1 |
| 2 608 644 090 | 361 | 1 |
| 2 608 644 091 | 361 | 1 |
| 2 608 644 092 | 374 | 1 |
| 2 608 644 093 | 374 | 1 |
| 2 608 644 094 | 374 | 1 |
| 2 608 644 095 | 374 | 1 |
| 2 608 644 096 | 374 | 1 |
| 2 608 644 097 | 374 | 1 |
| 2 608 644 098 | 375 | 1 |
| 2 608 644 099 | 375 | 1 |
| 2 608 644 100 | 375 | 1 |
| 2 608 644 101 | 375 | 1 |
| 2 608 644 102 | 375 | 1 |
| 2 608 644 103 | 375 | 1 |
| 2 608 644 104 | 375 | 1 |
| 2 608 644 105 | 375 | 1 |
| 2 608 644 106 | 375 | 1 |
| 2 608 644 107 | 375 | 1 |
| 2 608 644 108 | 375 | 1 |
| 2 608 644 109 | 375 | 1 |
| 2 608 644 110 | 375 | 1 |
| 2 608 644 111 | 375 | 1 |
| 2 608 644 112 | 375 | 1 |
| 2 608 644 113 | 375 | 1 |
| 2 608 644 114 | 375 | 1 |
| 2 608 644 115 | 376 | 1 |
| 2 608 644 116 | 376 | 1 |
| 2 608 644 117 | 376 | 1 |
| 2 608 644 118 | 376 | 1 |
| 2 608 644 119 | 376 | 1 |
| 2 608 644 120 | 382 | 1 |
| 2 608 644 121 | 382 | 1 |
| 2 608 644 122 | 382 | 1 |
| 2 608 644 123 | 382 | 1 |
| 2 608 644 124 | 382 | 1 |
| 2 608 644 125 | 382 | 1 |
| 2 608 644 126 | 367 | 1 |
| 2 608 644 127 | 367 | 1 |
| 2 608 644 128 | 367 | 1 |
| 2 608 644 129 | 367 | 1 |
| 2 608 644 130 | 367 | 1 |
| 2 608 644 131 | 369 | 1 |
| 2 608 644 132 | 369 | 1 |
| 2 608 644 133 | 369 | 1 |
| 2 608 644 134 | 370 | 1 |
| 2 608 644 135 | 370 | 1 |
| 2 608 644 136 | 366 | 1 |
| 2 608 644 137 | 366 | 1 |
| 2 608 644 138 | 366 | 1 |
| 2 608 644 139 | 366 | 1 |
| 2 608 644 140 | 366 | 1 |
| 2 608 644 141 | 366 | 1 |
| 2 608 644 142 | 380 | 1 |
| 2 608 644 143 | 380 | 1 |
| 2 608 644 144 | 381 | 1 |
| 2 608 644 145 | 381 | 1 |
| 2 608 644 146 | 381 | 1 |
| 2 608 644 147 | 381 | 1 |
| 2 608 644 148 | 381 | 1 |
| 2 608 644 165 | 381 | 1 |
| 2 608 644 282 | 379 | 1 |
| 2 608 644 283 | 379 | 1 |
| 2 608 644 284 | 379 | 1 |
| 2 608 644 285 | 379 | 1 |
| 2 608 644 286 | 379 | 1 |
| 2 608 644 287 | 379 | 1 |
| 2 608 644 288 | 379 | 1 |
| 2 608 644 289 | 379 | 1 |
| 2 608 644 338 | 366 | 1 |
| 2 608 644 339 | 366 | 1 |
| 2 608 644 340 | 361 | 1 |
| 2 608 644 341 | 361 | 1 |
| 2 608 644 342 | 361 | 1 |
| 2 608 644 343 | 361 | 1 |
| 2 608 644 344 | 382 | 1 |
| 2 608 644 345 | 382 | 1 |
| 2 608 644 346 | 383 | 1 |
| 2 608 644 347 | 382 | 1 |
| 2 608 644 348 | 382 | 1 |
| 2 608 644 349 | 383 | 1 |
| 2 608 644 350 | 383 | 1 |
| 2 608 644 351 | 383 | 1 |
| 2 608 644 352 | 383 | 1 |
| 2 608 644 353 | 383 | 1 |
| 2 608 644 354 | 370 | 1 |
| 2 608 644 355 | 370 | 1 |
| 2 608 644 356 | 370 | 1 |
| 2 608 644 357 | 370 | 1 |
| 2 608 644 358 | 370 | 1 |
| 2 608 644 359 | 371 | 1 |
| 2 608 644 360 | 370 | 1 |
| 2 608 644 361 | 370 | 1 |
| 2 608 644 362 | 370 | 1 |
| 2 608 644 363 | 371 | 1 |
| 2 608 644 364 | 370 | 1 |
| 2 608 644 365 | 380 | 1 |
| 2 608 644 366 | 380 | 1 |
| 2 608 644 367 | 380 | 1 |
| 2 608 644 368 | 380 | 1 |
| 2 608 644 497 | 363 | 1 |
| 2 608 644 498 | 363 | 1 |
| 2 608 644 499 | 363 | 1 |
| 2 608 644 500 | 363 | 1 |
| 2 608 644 502 | 363 | 1 |
| 2 608 644 503 | 363 | 1 |
| 2 608 644 504 | 363 | 1 |
| 2 608 644 505 | 363 | 1 |
| 2 608 644 506 | 363 | 1 |
| 2 608 644 507 | 363 | 1 |
| 2 608 644 508 | 363 | 1 |
| 2 608 644 509 | 363 | 1 |
| 2 608 644 510 | 363 | 1 |
| 2 608 644 511 | 363 | 1 |
| 2 608 644 512 | 363 | 1 |
| 2 608 644 513 | 363 | 1 |
| 2 608 644 514 | 363 | 1 |
| 2 608 644 515 | 363 | 1 |
| 2 608 644 516 | 365 | 1 |
| 2 608 644 517 | 365 | 1 |
| 2 608 644 518 | 364 | 1 |
| 2 608 644 519 | 364 | 1 |
| 2 608 644 520 | 365 | 1 |
| 2 608 644 521 | 365 | 1 |
| 2 608 644 522 | 364 | 1 |
| 2 608 644 523 | 364 | 1 |
| 2 608 644 524 | 365 | 1 |
| 2 608 644 525 | 365 | 1 |
| 2 608 644 526 | 365 | 1 |
| 2 608 644 527 | 364 | 1 |
| 2 608 644 528 | 364 | 1 |
| 2 608 644 529 | 364 | 1 |
| 2 608 644 530 | 378 | 1 |
| 2 608 644 531 | 378 | 1 |
| 2 608 644 532 | 378 | 1 |
| 2 608 644 533 | 378 | 1 |
| 2 608 644 534 | 372 | 1 |
| 2 608 644 535 | 372 | 1 |
| 2 608 644 536 | 372 | 1 |
| 2 608 644 537 | 372 | 1 |
| 2 608 644 538 | 372 | 1 |
| 2 608 644 539 | 372 | 1 |
| 2 608 644 540 | 372 | 1 |


**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 644 541 | 372 | 1 |
| 2 608 644 542 | 374 | 1 |
| 2 608 644 543 | 373 | 1 |
| 2 608 644 544 | 374 | 1 |
| 2 608 644 545 | 373 | 1 |
| 2 608 644 546 | 374 | 1 |
| 2 608 644 547 | 373 | 1 |
| 2 608 644 548 | 369 | 1 |
| 2 608 644 549 | 369 | 1 |
| 2 608 644 550 | 369 | 1 |
| 2 608 644 551 | 367 | 1 |
| 2 608 644 552 | 367 | 1 |
| 2 608 644 553 | 367 | 1 |
| 2 608 644 554 | 381 | 1 |
| 2 608 644 555 | 381 | 1 |
| 2 608 644 556 | 381 | 1 |
| 2 608 644 557 | 382 | 1 |
| 2 608 644 558 | 382 | 1 |
| 2 608 644 559 | 382 | 1 |
| 2 608 644 685 | 364 | 1 |
| 2 608 644 686 | 364 | 1 |
| 2 608 644 687 | 373 | 1 |
| 2 608 649 000 | 537 | 1 |
| 2 608 649 001 | 536 | 1 |
| 2 608 649 005 | 537 | 1 |
| 2 608 649 006 | 538 | 1 |
| 2 608 649 007 | 538 | 1 |
| 2 608 650 065 | 535 | 1 |
| 2 608 650 414 | 535 | 1 |
| 2 608 650 463 | 531 | 1 |
| 2 608 650 464 | 532 | 1 |
| 2 608 650 465 | 532 | 1 |
| 2 608 650 551 | 532 | 1 |
| 2 608 650 613 | 531 | 5 |
| 2 608 650 614 | 532 | 5 |
| 2 608 650 673 | 532 | 5 |
| 2 608 650 676 | 531 | 5 |
| 2 608 650 681 | 532 | 5 |
| 2 608 650 682 | 532 | 5 |
| 2 608 650 698 | 531 | 1 |
| 2 608 652 900 | 528 | 5 |
| 2 608 652 901 | 528 | 5 |
| 2 608 653 065 | 532 | 1 |
| 2 608 654 401 | 508 | 5 |
| 2 608 654 402 | 508 | 5 |
| 2 608 654 403 | 531 | 5 |
| 2 608 654 404 | 531 | 5 |
| 2 608 654 405 | 521 | 5 |
| 2 608 654 406 | 521 | 5 |
| 2 608 654 416 | 508 | 1 |
| 2 608 654 417 | 531 | 1 |
| 2 608 654 418 | 521 | 1 |
| 2 608 654 763 | 520 | 5 |
| 2 608 654 834 | 520 | 5 |
| 2 608 654 981 | 521 | 5 |
| 2 608 655 091 | 443 | 10 |
| 2 608 655 092 | 444 | 10 |
| 2 608 655 094 | 452 | 1 |
| 2 608 655 095 | 452 | 1 |
| 2 608 655 096 | 453 | 1 |
| 2 608 655 100 | 453 | 10 |
| 2 608 655 101 | 459 | 10 |
| 2 608 655 102 | 462 | 10 |
| 2 608 655 103 | 452 | 1 |
| 2 608 655 104 | 452 | 1 |
| 2 608 655 105 | 452 | 1 |
| 2 608 655 106 | 452 | 1 |
| 2 608 655 107 | 452 | 1 |
| 2 608 655 108 | 452 | 1 |
| 2 608 655 109 | 453 | 1 |
| 2 608 655 110 | 453 | 1 |
| 2 608 655 111 | 453 | 1 |
| 2 608 655 112 | 453 | 1 |
| 2 608 655 114 | 456 | 10 |
| 2 608 655 115 | 456 | 5 |
| 2 608 655 116 | 446 | 1 |
| 2 608 655 126 | 454 | 1 |
| 2 608 655 127 | 454 | 1 |
| 2 608 656 011 | 509 | 5 |
| 2 608 656 012 | 509 | 5 |
| 2 608 656 013 | 508 | 5 |
| 2 608 656 014 | 509 | 5 |
| 2 608 656 015 | 509 | 5 |
| 2 608 656 016 | 522 | 5 |
| 2 608 656 018 | 508 | 5 |
| 2 608 656 019 | 509 | 5 |
| 2 608 656 020 | 509 | 5 |
| 2 608 656 022 | 521 | 5 |
| 2 608 656 027 | 509 | 1 |
| 2 608 656 028 | 509 | 1 |
| 2 608 656 032 | 509 | 1 |
| 2 608 656 036 | 508 | 5 |
| 2 608 656 037 | 509 | 5 |
| 2 608 656 038 | 509 | 5 |
| 2 608 656 039 | 521 | 5 |
| 2 608 656 041 | 509 | 5 |
| 2 608 656 042 | 509 | 5 |
| 2 608 656 043 | 521 | 5 |
| 2 608 656 258 | 518 | 5 |
| 2 608 656 259 | 518 | 1 |
| 2 608 656 261 | 520 | 5 |
| 2 608 656 263 | 529 | 5 |
| 2 608 656 265 | 507 | 5 |
| 2 608 656 269 | 509 | 5 |
| 2 608 656 271 | 518 | 5 |
| 2 608 656 273 | 520 | 5 |
| 2 608 656 274 | 529 | 5 |
| 2 608 656 320 | 522 | 1 |
| 2 608 656 567 | 520 | 1 |
| 2 608 656 931 | 535 | 1 |
| 2 608 656 932 | 536 | 1 |
| 2 608 656 934 | 536 | 1 |
| 2 608 657 407 | 506 | 5 |
| 2 608 657 408 | 507 | 5 |
| 2 608 657 409 | 508 | 1 |
| 2 608 657 527 | 505 | 5 |
| 2 608 657 528 | 506 | 5 |
| 2 608 657 550 | 509 | 1 |
| 2 608 657 551 | 509 | 1 |
| 2 608 657 552 | 509 | 1 |
| 2 608 657 553 | 509 | 1 |
| 2 608 657 556 | 507 | 1 |
| 2 608 657 559 | 522 | 1 |
| 2 608 657 561 | 518 | 1 |
| 2 608 657 562 | 520 | 1 |
| 2 608 657 608 | 517 | 5 |
| 2 608 657 610 | 517 | 5 |
| 2 608 657 611 | 517 | 1 |
| 2 608 657 721 | 509 | 5 |
| 2 608 657 722 | 520 | 5 |
| 2 608 657 723 | 520 | 5 |
| 2 608 657 932 | 506 | 1 |
| 2 608 657 935 | 505 | 1 |
| 2 608 657 937 | 508 | 1 |
| 2 608 657 938 | 521 | 1 |
| 2 608 658 033 | 520 | 5 |
| 2 608 658 034 | 520 | 1 |
| 2 608 658 987 | 505 | 5 |
| 2 608 658 988 | 503 | 5 |
| 2 608 658 989 | 504 | 5 |
| 2 608 658 990 | 504 | 5 |
| 2 608 658 993 | 503 | 5 |
| 2 608 658 997 | 501 | 5 |
| 2 608 658 998 | 502 | 5 |
| 2 608 659 000 | 502 | 5 |
| 2 608 659 001 | 507 | 5 |
| 2 608 659 002 | 508 | 1 |
| 2 608 659 004 | 517 | 5 |
| 2 608 659 006 | 519 | 5 |
| 2 608 659 007 | 519 | 1 |
| 2 608 659 061 | 518 | 1 |
| 2 608 659 062 | 518 | 1 |
| 2 608 659 064 | 519 | 1 |
| 2 608 659 065 | 519 | 1 |
| 2 608 661 626 | 588 | 1 |
| 2 608 661 628 | 603 | 1 |
| 2 608 661 637 | 588 | 4 |
| 2 608 661 640 | 603 | 4 |
| 2 608 661 641 | 603 | 1 |
| 2 608 661 643 | 590 | 1 |
| 2 608 661 646 | 604 | 1 |
| 2 608 661 647 | 604 | 1 |
| 2 608 661 691 | 606 | 1 |
| 2 608 661 692 | 621 | 1 |
| 2 608 661 695 | 623 | 1 |
| 2 608 661 696 | 623 | 1 |
| 2 608 661 904 | 588 | 25 |
| 2 608 661 909 | 606 | 1 |
| 2 608 662 013 | 624 | 1 |
| 2 608 662 342 | 623 | 10 |
| 2 608 662 343 | 623 | 10 |
| 2 608 662 354 | 589 | 1 |
| 2 608 662 355 | 589 | 1 |
| 2 608 662 357 | 589 | 1 |
| 2 608 662 358 | 589 | 1 |
| 2 608 662 360 | 589 | 1 |
| 2 608 662 361 | 589 | 1 |
| 2 608 662 561 | 588 | 1 |
| 2 608 662 568 | 588 | 1 |
| 2 608 663 314 | 449 | 5 |
| 2 608 664 131 | 622 | 5 |
| 2 608 664 132 | 623 | 5 |
| 2 608 664 133 | 622 | 5 |
| 2 608 664 207 | 595 | 1 |
| 2 608 664 208 | 595 | 1 |
| 2 608 664 472 | 588 | 1 |
| 2 608 664 476 | 589 | 1 |
| 2 608 664 481 | 589 | 1 |
| 2 608 664 483 | 590 | 1 |
| 2 608 664 485 | 589 | 1 |
| 2 608 664 486 | 621 | 1 |
| 2 608 664 487 | 604 | 1 |
| 2 608 664 488 | 604 | 1 |
| 2 608 664 489 | 606 | 1 |
| 2 608 664 492 | 588 | 1 |
| 2 608 664 496 | 588 | 1 |
| 2 608 664 622 | 622 | 5 |
| 2 608 664 623 | 622 | 5 |
| 2 608 664 624 | 622 | 5 |
| 2 608 665 235 | 446 | 10 |
| 2 608 665 236 | 446 | 10 |
| 2 608 665 237 | 447 | 10 |
| 2 608 665 238 | 462 | 10 |
| 2 608 665 239 | 463 | 10 |
| 2 608 665 240 | 446 | 1 |
| 2 608 665 259 | 467 | 10 |
| 2 608 666 240 | 599 | 1 |
| 2 608 666 241 | 586 | 1 |
| 2 608 667 394 | 447 | 5 |
| 2 608 667 396 | 467 | 5 |
| 2 608 667 443 | 463 | 10 |
| 2 608 667 444 | 463 | 10 |
| 2 608 667 445 | 462 | 10 |
| 2 608 667 446 | 462 | 10 |
| 2 608 667 447 | 463 | 10 |
| 2 608 667 448 | 463 | 10 |
| 2 608 667 853 | 479 | 10 |
| 2 608 667 855 | 478 | 10 |
| 2 608 667 857 | 477 | 10 |
| 2 608 667 858 | 477 | 10 |
| 2 608 669 066 | 598 | 4 |
| 2 608 669 067 | 598 | 1 |
| 2 608 669 068 | 598 | 1 |
| 2 608 669 069 | 598 | 25 |
| 2 608 669 070 | 586 | 4 |
| 2 608 669 071 | 586 | 1 |
| 2 608 669 072 | 586 | 1 |
| 2 608 669 073 | 586 | 25 |
| 2 608 669 074 | 594 | 4 |
| 2 608 669 075 | 594 | 1 |
| 2 608 669 076 | 594 | 1 |
| 2 608 669 077 | 594 | 25 |
| 2 608 669 078 | 600 | 4 |
| 2 608 669 079 | 600 | 1 |
| 2 608 669 080 | 600 | 1 |
| 2 608 669 082 | 586 | 1 |
| 2 608 669 083 | 586 | 1 |
| 2 608 669 084 | 586 | 1 |
| 2 608 669 086 | 602 | 4 |
| 2 608 669 087 | 602 | 1 |
| 2 608 669 088 | 603 | 1 |
| 2 608 669 114 | 602 | 1 |
| 2 608 669 115 | 602 | 1 |
| 2 608 669 116 | 602 | 1 |
| 2 608 669 118 | 587 | 1 |
| 2 608 669 119 | 587 | 1 |
| 2 608 669 120 | 619 | 1 |
| 2 608 669 121 | 619 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 669 122** | 620 | 1 |
| **2 608 669 123** | 604 | 1 |
| **2 608 669 124** | 605 | 1 |
| **2 608 669 125** | 613 | 1 |
| **2 608 669 126** | 621 | 1 |
| **2 608 669 128** | 599 | 1 |
| **2 608 669 129** | 599 | 1 |
| **2 608 669 131** | 601 | 1 |
| **2 608 669 132** | 601 | 1 |
| **2 608 669 133** | 600 | 1 |
| **2 608 669 134** | 600 | 1 |
| **2 608 669 136** | 601 | 1 |
| **2 608 669 137** | 601 | 1 |
| **2 608 669 139** | 587 | 1 |
| **2 608 669 140** | 606 | 1 |
| **2 608 669 141** | 606 | 1 |
| **2 608 669 142** | 605 | 1 |
| **2 608 669 143** | 605 | 1 |
| **2 608 669 144** | 620 | 1 |
| **2 608 685 860** | 96 | 1 |
| **2 608 685 861** | 96 | 1 |
| **2 608 685 862** | 96 | 1 |
| **2 608 685 863** | 96 | 1 |
| **2 608 685 864** | 96 | 1 |
| **2 608 685 865** | 96 | 1 |
| **2 608 685 866** | 96 | 1 |
| **2 608 685 867** | 96 | 1 |
| **2 608 685 868** | 96 | 1 |
| **2 608 685 869** | 96 | 1 |
| **2 608 685 870** | 96 | 1 |
| **2 608 685 871** | 96 | 1 |
| **2 608 685 872** | 96 | 1 |
| **2 608 685 873** | 96 | 1 |
| **2 608 685 874** | 96 | 1 |
| **2 608 685 875** | 96 | 1 |
| **2 608 685 876** | 96 | 1 |
| **2 608 685 877** | 96 | 1 |
| **2 608 690 000** | 200 | 1 |
| **2 608 690 003** | 202 | 1 |
| **2 608 690 004** | 202 | 1 |
| **2 608 690 005** | 202 | 1 |
| **2 608 690 006** | 181 | 1 |
| **2 608 690 007** | 180 | 1 |
| **2 608 690 010** | 182 | 1 |
| **2 608 690 091** | 179 | 1 |
| **2 608 690 097** | 195 | 1 |
| **2 608 690 098** | 197 | 1 |
| **2 608 690 099** | 196 | 1 |
| **2 608 690 100** | 198 | 1 |
| **2 608 690 101** | 178 | 1 |
| **2 608 690 102** | 178 | 1 |
| **2 608 690 106** | 211 | 1 |
| **2 608 690 108** | 212 | 1 |
| **2 608 690 110** | 217 | 1 |
| **2 608 690 111** | 215 | 1 |
| **2 608 690 112** | 216 | 1 |
| **2 608 690 113** | 216 | 1 |
| **2 608 690 114** | 217 | 1 |
| **2 608 690 124** | 193 | 1 |
| **2 608 690 125** | 195 | 1 |
| **2 608 690 126** | 195 | 1 |
| **2 608 690 127** | 195 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 690 128** | 193 | 1 |
| **2 608 690 129** | 193 | 1 |
| **2 608 690 130** | 193 | 1 |
| **2 608 690 131** | 177 | 1 |
| **2 608 690 132** | 175 | 1 |
| **2 608 690 133** | 179 | 1 |
| **2 608 690 141** | 194 | 1 |
| **2 608 690 142** | 192 | 1 |
| **2 608 690 143** | 196 | 1 |
| **2 608 690 144** | 177 | 1 |
| **2 608 690 145** | 175 | 1 |
| **2 608 690 146** | 178 | 1 |
| **2 608 690 166** | 194 | 1 |
| **2 608 690 167** | 191 | 1 |
| **2 608 690 168** | 192 | 1 |
| **2 608 690 176** | 175 | 1 |
| **2 608 690 177** | 177 | 1 |
| **2 608 690 178** | 178 | 1 |
| **2 608 690 179** | 203 | 1 |
| **2 608 690 180** | 184 | 1 |
| **2 608 690 188** | 210 | 1 |
| **2 608 690 190** | 210 | 1 |
| **2 608 690 192** | 211 | 1 |
| **2 608 690 193** | 211 | 1 |
| **2 608 690 194** | 211 | 1 |
| **2 608 690 198** | 195 | 1 |
| **2 608 690 199** | 195 | 1 |
| **2 608 690 235** | 206 | 1 |
| **2 608 690 237** | 206 | 1 |
| **2 608 690 239** | 206 | 2 |
| **2 608 690 240** | 206 | 2 |
| **2 608 690 548** | 176 | 1 |
| **2 608 690 549** | 174 | 1 |
| **2 608 690 550** | 191 | 1 |
| **2 608 690 551** | 193 | 1 |
| **2 608 690 552** | 193 | 1 |
| **2 608 690 553** | 177 | 1 |
| **2 608 690 554** | 178 | 1 |
| **2 608 690 555** | 192 | 1 |
| **2 608 690 556** | 194 | 1 |
| **2 608 690 557** | 195 | 1 |
| **2 608 690 558** | 192 | 1 |
| **2 608 690 559** | 175 | 1 |
| **2 608 690 560** | 215 | 1 |
| **2 608 690 561** | 192 | 1 |
| **2 608 690 562** | 212 | 1 |
| **2 608 690 563** | 195 | 1 |
| **2 608 690 564** | 194 | 1 |
| **2 608 690 565** | 192 | 1 |
| **2 608 690 566** | 178 | 1 |
| **2 608 690 567** | 212 | 1 |
| **2 608 690 568** | 196 | 1 |
| **2 608 690 569** | 194 | 1 |
| **2 608 690 570** | 196 | 1 |
| **2 608 690 571** | 177 | 1 |
| **2 608 690 572** | 179 | 1 |
| **2 608 690 573** | 211 | 1 |
| **2 608 690 574** | 196 | 1 |
| **2 608 690 575** | 194 | 1 |
| **2 608 690 576** | 216 | 1 |
| **2 608 690 577** | 175 | 1 |
| **2 608 690 578** | 180 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 690 580** | 197 | 1 |
| **2 608 690 582** | 212 | 1 |
| **2 608 690 583** | 175 | 1 |
| **2 608 690 584** | 213 | 1 |
| **2 608 690 585** | 212 | 1 |
| **2 608 690 586** | 178 | 1 |
| **2 608 690 587** | 174 | 1 |
| **2 608 690 588** | 193 | 1 |
| **2 608 690 610** | 182 | 1 |
| **2 608 690 611** | 183 | 1 |
| **2 608 690 612** | 205 | 1 |
| **2 608 690 613** | 205 | 1 |
| **2 608 706 774** | 96 | 1 |
| **2 608 706 775** | 96 | 1 |
| **2 608 706 776** | 97 | 1 |
| **2 608 706 777** | 96 | 1 |
| **2 608 706 778** | 96 | 1 |
| **2 608 706 779** | 96 | 1 |
| **2 608 706 780** | 96 | 1 |
| **2 608 706 781** | 96 | 1 |
| **2 608 706 783** | 96 | 1 |
| **2 608 706 784** | 96 | 1 |
| **2 608 706 786** | 96 | 1 |
| **2 608 706 787** | 96 | 1 |
| **2 608 706 789** | 96 | 1 |
| **2 608 706 790** | 96 | 1 |
| **2 608 706 791** | 96 | 1 |
| **2 608 706 792** | 96 | 1 |
| **2 608 706 795** | 96 | 1 |
| **2 608 706 796** | 96 | 1 |
| **2 608 706 798** | 96 | 1 |
| **2 608 706 799** | 96 | 1 |
| **2 608 706 800** | 96 | 1 |
| **2 608 706 801** | 96 | 1 |
| **2 608 706 803** | 96 | 1 |
| **2 608 706 806** | 97 | 1 |
| **2 608 706 845** | 96 | 1 |
| **2 608 706 846** | 96 | 1 |
| **2 608 706 847** | 96 | 1 |
| **2 608 706 848** | 96 | 1 |
| **2 608 706 853** | 96 | 1 |
| **2 608 706 857** | 96 | 1 |
| **2 608 707 193** [i] | 84 | 1 |
| **2 608 831 000** | 76 | 5 |
| **2 608 831 001** | 76 | 5 |
| **2 608 831 002** | 76 | 5 |
| **2 608 831 003** | 76 | 5 |
| **2 608 831 004** | 76 | 5 |
| **2 608 831 007** | 76 | 5 |
| **2 608 831 008** | 76 | 5 |
| **2 608 831 009** | 76 | 5 |
| **2 608 831 010** | 76 | 5 |
| **2 608 831 011** | 76 | 1 |
| **2 608 831 012** | 76 | 5 |
| **2 608 831 013** | 76 | 5 |
| **2 608 831 014** | 76 | 5 |
| **2 608 831 015** | 76 | 5 |
| **2 608 831 016** | 76 | 5 |
| **2 608 831 017** | 76 | 5 |
| **2 608 831 018** | 76 | 5 |
| **2 608 831 019** | 76 | 5 |
| **2 608 831 020** | 76 | 5 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 831 021** | 76 | 5 |
| **2 608 831 022** | 76 | 1 |
| **2 608 831 023** | 77 | 5 |
| **2 608 831 024** | 77 | 5 |
| **2 608 831 025** | 77 | 5 |
| **2 608 831 026** | 77 | 5 |
| **2 608 831 027** | 77 | 5 |
| **2 608 831 028** | 77 | 5 |
| **2 608 831 029** | 77 | 5 |
| **2 608 831 030** | 77 | 1 |
| **2 608 831 031** | 77 | 5 |
| **2 608 831 032** | 77 | 5 |
| **2 608 831 033** | 77 | 5 |
| **2 608 831 034** | 77 | 5 |
| **2 608 831 035** | 77 | 5 |
| **2 608 831 036** | 77 | 1 |
| **2 608 831 037** | 77 | 5 |
| **2 608 831 038** | 77 | 5 |
| **2 608 831 039** | 77 | 5 |
| **2 608 831 040** | 77 | 5 |
| **2 608 831 041** | 77 | 5 |
| **2 608 831 042** | 77 | 1 |
| **2 608 831 043** | 77 | 5 |
| **2 608 831 044** | 77 | 5 |
| **2 608 831 045** | 77 | 5 |
| **2 608 831 046** | 77 | 1 |
| **2 608 831 047** | 77 | 1 |
| **2 608 831 048** | 77 | 1 |
| **2 608 831 049** | 77 | 1 |
| **2 608 831 050** | 77 | 1 |
| **2 608 831 051** | 77 | 1 |
| **2 608 831 052** | 77 | 1 |
| **2 608 831 053** | 77 | 1 |
| **2 608 831 054** | 77 | 1 |
| **2 608 831 055** | 77 | 1 |
| **2 608 831 056** | 77 | 1 |
| **2 608 831 057** | 77 | 1 |
| **2 608 831 058** | 77 | 1 |
| **2 608 831 059** | 77 | 1 |
| **2 608 831 060** | 77 | 1 |
| **2 608 831 061** | 77 | 1 |
| **2 608 831 062** | 77 | 1 |
| **2 608 831 063** | 77 | 1 |
| **2 608 831 103** | 78 | 1 |
| **2 608 831 104** | 78 | 1 |
| **2 608 831 105** | 78 | 1 |
| **2 608 831 106** | 78 | 1 |
| **2 608 831 107** | 78 | 1 |
| **2 608 831 108** | 78 | 1 |
| **2 608 831 109** | 78 | 1 |
| **2 608 831 110** | 78 | 1 |
| **2 608 831 111** | 78 | 1 |
| **2 608 831 112** | 78 | 1 |
| **2 608 831 113** | 78 | 1 |
| **2 608 831 114** | 78 | 1 |
| **2 608 831 115** | 78 | 1 |
| **2 608 831 116** | 78 | 1 |
| **2 608 831 117** | 78 | 1 |
| **2 608 831 118** | 78 | 1 |
| **2 608 831 119** | 78 | 1 |
| **2 608 831 120** | 78 | 1 |
| **2 608 831 121** | 78 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 831 122** | 78 | 1 |
| **2 608 831 123** | 78 | 1 |
| **2 608 831 124** | 78 | 1 |
| **2 608 831 126** | 77 | 1 |
| **2 608 833 771** | 73 | 10 |
| **2 608 833 772** | 73 | 10 |
| **2 608 833 773** | 73 | 5 |
| **2 608 833 774** | 73 | 10 |
| **2 608 833 775** | 73 | 5 |
| **2 608 833 776** | 73 | 1 |
| **2 608 833 777** | 73 | 10 |
| **2 608 833 778** | 73 | 10 |
| **2 608 833 779** | 73 | 10 |
| **2 608 833 780** | 73 | 10 |
| **2 608 833 781** | 73 | 10 |
| **2 608 833 782** | 73 | 10 |
| **2 608 833 783** | 73 | 5 |
| **2 608 833 784** | 73 | 5 |
| **2 608 833 785** | 73 | 10 |
| **2 608 833 786** | 73 | 10 |
| **2 608 833 787** | 73 | 5 |
| **2 608 833 788** | 73 | 10 |
| **2 608 833 789** | 73 | 10 |
| **2 608 833 790** | 73 | 10 |
| **2 608 833 791** | 73 | 10 |
| **2 608 833 792** | 73 | 5 |
| **2 608 833 793** | 73 | 5 |
| **2 608 833 794** | 73 | 5 |
| **2 608 833 795** | 73 | 5 |
| **2 608 833 796** | 73 | 5 |
| **2 608 833 797** | 73 | 10 |
| **2 608 833 798** | 73 | 10 |
| **2 608 833 799** | 73 | 10 |
| **2 608 833 800** | 73 | 10 |
| **2 608 833 801** | 73 | 5 |
| **2 608 833 802** | 73 | 5 |
| **2 608 833 803** | 73 | 5 |
| **2 608 833 804** | 74 | 5 |
| **2 608 833 805** | 74 | 1 |
| **2 608 833 806** | 74 | 5 |
| **2 608 833 807** | 74 | 10 |
| **2 608 833 808** | 74 | 10 |
| **2 608 833 809** | 74 | 10 |
| **2 608 833 810** | 74 | 5 |
| **2 608 833 811** | 74 | 5 |
| **2 608 833 812** | 74 | 5 |
| **2 608 833 813** | 74 | 5 |
| **2 608 833 814** | 74 | 1 |
| **2 608 833 815** | 74 | 5 |
| **2 608 833 816** | 74 | 10 |
| **2 608 833 817** | 74 | 10 |
| **2 608 833 818** | 74 | 10 |
| **2 608 833 819** | 74 | 5 |
| **2 608 833 820** | 74 | 5 |
| **2 608 833 821** | 74 | 5 |
| **2 608 833 822** | 74 | 5 |
| **2 608 833 823** | 74 | 5 |
| **2 608 833 824** | 74 | 1 |
| **2 608 833 825** | 74 | 10 |
| **2 608 833 826** | 74 | 5 |
| **2 608 833 827** | 74 | 5 |
| **2 608 833 828** | 74 | 5 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 833 829** | 74 | 5 |
| **2 608 833 889** | 74 | 1 |
| **2 608 833 890** | 74 | 1 |
| **2 608 833 891** | 74 | 1 |
| **2 608 833 892** | 74 | 1 |
| **2 608 833 893** | 74 | 1 |
| **2 608 833 894** | 74 | 1 |
| **2 608 833 895** | 74 | 1 |
| **2 608 833 896** | 74 | 1 |
| **2 608 833 897** | 74 | 1 |
| **2 608 833 898** | 74 | 1 |
| **2 608 833 899** | 74 | 1 |
| **2 608 833 900** | 74 | 1 |
| **2 608 833 901** | 74 | 1 |
| **2 608 833 902** | 75 | 1 |
| **2 608 833 903** | 75 | 1 |
| **2 608 833 904** | 75 | 1 |
| **2 608 833 905** | 75 | 1 |
| **2 608 833 906** | 75 | 1 |
| **2 608 833 907** | 75 | 1 |
| **2 608 833 908** | 75 | 1 |
| **2 608 833 909** | 75 | 1 |
| **2 608 833 910** | 75 | 5 |
| **2 608 833 911** | 75 | 5 |
| **2 608 833 912** | 75 | 10 |
| **2 608 833 963** | 96 | 1 |
| **2 608 833 964** | 96 | 1 |
| **2 608 836 604** | 73 | 5 |
| **2 608 836 605** | 73 | 5 |
| **2 608 836 606** | 73 | 5 |
| **2 608 836 607** | 73 | 5 |
| **2 608 836 608** | 73 | 5 |
| **2 608 836 609** | 73 | 5 |
| **2 608 836 610** | 73 | 5 |
| **2 608 836 611** | 73 | 5 |
| **2 608 836 612** | 73 | 5 |
| **2 608 836 613** | 73 | 5 |
| **2 608 836 614** | 73 | 5 |
| **2 608 836 615** | 73 | 5 |
| **2 608 836 616** | 73 | 1 |
| **2 608 836 617** | 73 | 5 |
| **2 608 836 618** | 73 | 1 |
| **2 608 836 620** | 74 | 1 |
| **2 608 836 622** | 74 | 5 |
| **2 608 836 623** | 74 | 1 |
| **2 608 836 625** | 74 | 5 |
| **2 608 836 626** | 74 | 1 |
| **2 608 836 628** | 74 | 5 |
| **2 608 836 629** | 74 | 5 |
| **2 608 836 630** | 74 | 5 |
| **2 608 836 631** | 74 | 5 |
| **2 608 836 632** | 74 | 1 |
| **2 608 836 633** | 74 | 1 |
| **2 608 836 634** | 74 | 1 |
| **2 608 836 636** | 74 | 5 |
| **2 608 836 637** | 74 | 1 |
| **2 608 836 638** | 74 | 1 |
| **2 608 836 639** | 74 | 5 |
| **2 608 836 640** | 74 | 1 |
| **2 608 836 641** | 74 | 1 |
| **2 608 836 642** | 74 | 1 |
| **2 608 836 644** | 74 | 5 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 836 645** | 74 | 1 |
| **2 608 836 646** | 74 | 1 |
| **2 608 836 647** | 74 | 1 |
| **2 608 836 648** | 74 | 1 |
| **2 608 836 649** | 74 | 1 |
| **2 608 836 650** | 74 | 1 |
| **2 608 836 651** | 74 | 1 |
| **2 608 836 652** | 74 | 1 |
| **2 608 837 666** | 387 | 1 |
| **2 608 837 667** | 387 | 1 |
| **2 608 837 668** | 387 | 1 |
| **2 608 837 669** | 387 | 1 |
| **2 608 837 670** | 387 | 1 |
| **2 608 837 671** | 388 | 1 |
| **2 608 837 672** | 388 | 1 |
| **2 608 837 673** | 388 | 1 |
| **2 608 837 674** | 388 | 1 |
| **2 608 837 675** | 388 | 1 |
| **2 608 837 676** | 388 | 1 |
| **2 608 837 677** | 388 | 1 |
| **2 608 837 678** | 388 | 1 |
| **2 608 837 679** | 388 | 1 |
| **2 608 837 680** | 388 | 1 |
| **2 608 837 681** | 388 | 1 |
| **2 608 837 682** | 388 | 1 |
| **2 608 837 683** | 388 | 1 |
| **2 608 837 684** | 388 | 1 |
| **2 608 837 685** | 388 | 1 |
| **2 608 837 686** | 388 | 1 |
| **2 608 837 687** | 388 | 1 |
| **2 608 837 688** | 388 | 1 |
| **2 608 837 689** | 388 | 1 |
| **2 608 837 690** | 388 | 1 |
| **2 608 837 697** | 388 | 1 |
| **2 608 837 698** | 388 | 1 |
| **2 608 837 699** | 388 | 1 |
| **2 608 837 700** | 384 | 1 |
| **2 608 837 701** | 384 | 1 |
| **2 608 837 702** | 388 | 1 |
| **2 608 837 703** | 388 | 1 |
| **2 608 837 704** | 388 | 1 |
| **2 608 837 705** | 384 | 1 |
| **2 608 837 706** | 388 | 1 |
| **2 608 837 708** | 388 | 1 |
| **2 608 837 710** | 388 | 1 |
| **2 608 837 711** | 388 | 1 |
| **2 608 837 713** | 386 | 1 |
| **2 608 837 714** | 386 | 1 |
| **2 608 837 721** | 384 | 1 |
| **2 608 837 723** | 384 | 1 |
| **2 608 837 724** | 386 | 1 |
| **2 608 837 726** | 386 | 1 |
| **2 608 837 727** | 384 | 1 |
| **2 608 837 728** | 384 | 1 |
| **2 608 837 733** | 386 | 1 |
| **2 608 837 734** | 386 | 1 |
| **2 608 837 736** | 386 | 1 |
| **2 608 837 741** | 384 | 1 |
| **2 608 837 742** | 384 | 1 |
| **2 608 837 744** | 384 | 1 |
| **2 608 837 745** | 394 | 1 |
| **2 608 837 746** | 394 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 837 747** | 394 | 1 |
| **2 608 837 748** | 394 | 1 |
| **2 608 837 749** | 394 | 1 |
| **2 608 837 750** | 394 | 1 |
| **2 608 837 752** | 395 | 1 |
| **2 608 837 753** | 391 | 1 |
| **2 608 837 754** | 391 | 1 |
| **2 608 837 755** | 391 | 1 |
| **2 608 837 756** | 391 | 1 |
| **2 608 837 757** | 391 | 1 |
| **2 608 837 758** | 391 | 1 |
| **2 608 837 761** | 391 | 1 |
| **2 608 837 762** | 391 | 1 |
| **2 608 837 763** | 391 | 1 |
| **2 608 837 764** | 391 | 1 |
| **2 608 837 766** | 391 | 1 |
| **2 608 837 767** | 391 | 1 |
| **2 608 837 768** | 391 | 1 |
| **2 608 837 769** | 391 | 1 |
| **2 608 837 770** | 392 | 1 |
| **2 608 837 771** | 391 | 1 |
| **2 608 837 773** | 392 | 1 |
| **2 608 837 776** | 392 | 1 |
| **2 608 837 778** | 392 | 1 |
| **2 608 837 780** | 392 | 1 |
| **2 608 837 782** | 392 | 1 |
| **2 608 838 409** | 385 | 1 |
| **2 608 838 410** | 385 | 1 |
| **2 608 838 411** | 385 | 1 |
| **2 608 838 412** | 385 | 1 |
| **2 608 842 237** | 384 | 1 |
| **2 608 842 239** | 384 | 1 |
| **2 608 842 242** | 392 | 1 |
| **2 608 844 867** | 393 | 1 |
| **2 608 844 868** | 393 | 1 |
| **2 608 844 869** | 393 | 1 |
| **2 608 844 870** | 393 | 1 |
| **2 608 844 871** | 393 | 1 |
| **2 608 900 000** | 754 | 1 |
| **2 608 900 001** | 755 | 1 |
| **2 608 900 003** | 776 | 1 |
| **2 608 900 004** | 776 | 1 |
| **2 608 900 005** | 776 | 1 |
| **2 608 900 006** | 776 | 1 |
| **2 608 900 007** | 776 | 1 |
| **2 608 900 008** | 776 | 1 |
| **2 608 900 009** | 775 | 1 |
| **2 608 900 010** | 775 | 1 |
| **2 608 900 011** | 775 | 1 |
| **2 608 900 012** | 591 | 1 |
| **2 608 900 013** | 591 | 1 |
| **2 608 900 014** | 592 | 1 |
| **2 608 900 015** | 592 | 1 |
| **2 608 900 016** | 592 | 1 |
| **2 608 900 017** | 592 | 25 |
| **2 608 900 018** | 593 | 1 |
| **2 608 900 019** | 592 | 1 |
| **2 608 900 020** | 592 | 1 |
| **2 608 900 021** | 594 | 1 |
| **2 608 900 022** | 593 | 1 |
| **2 608 900 023** | 593 | 1 |
| **2 608 900 028** | 596 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 900 029** | 596 | 1 |
| **2 608 900 030** | 596 | 1 |
| **2 608 900 031** | 597 | 1 |
| **2 608 900 032** | 597 | 1 |
| **2 608 900 034** | 617 | 1 |
| **2 608 900 035** | 617 | 1 |
| **2 608 900 036** | 618 | 1 |
| **2 608 900 037** | 618 | 1 |
| **2 608 900 038** | 619 | 1 |
| **2 608 900 039** | 608 | 1 |
| **2 608 900 040** | 607 | 1 |
| **2 608 900 041** | 616 | 1 |
| **2 608 900 042** | 616 | 1 |
| **2 608 900 043** | 611 | 1 |
| **2 608 900 045** | 609 | 1 |
| **2 608 900 046** | 609 | 1 |
| **2 608 900 047** | 610 | 1 |
| **2 608 900 049** | 610 | 1 |
| **2 608 900 051** | 613 | 1 |
| **2 608 900 052** | 611 | 1 |
| **2 608 900 053** | 612 | 1 |
| **2 608 900 054** | 612 | 1 |
| **2 608 900 055** | 68 | 1 |
| **2 608 900 056** | 68 | 1 |
| **2 608 900 057** | 68 | 1 |
| **2 608 900 058** | 68 | 1 |
| **2 608 900 059** | 68 | 5 |
| **2 608 900 060** | 69 | 5 |
| **2 608 900 061** | 69 | 5 |
| **2 608 900 062** | 69 | 5 |
| **2 608 900 063** | 69 | 5 |
| **2 608 900 064** | 69 | 1 |
| **2 608 900 065** | 69 | 5 |
| **2 608 900 066** | 69 | 5 |
| **2 608 900 067** | 69 | 5 |
| **2 608 900 068** | 69 | 5 |
| **2 608 900 069** | 69 | 1 |
| **2 608 900 070** | 69 | 1 |
| **2 608 900 071** | 69 | 5 |
| **2 608 900 072** | 69 | 5 |
| **2 608 900 073** | 69 | 5 |
| **2 608 900 074** | 69 | 5 |
| **2 608 900 075** | 69 | 5 |
| **2 608 900 076** | 69 | 1 |
| **2 608 900 077** | 69 | 1 |
| **2 608 900 078** | 69 | 5 |
| **2 608 900 079** | 69 | 5 |
| **2 608 900 080** | 69 | 5 |
| **2 608 900 081** | 69 | 1 |
| **2 608 900 082** | 69 | 1 |
| **2 608 900 083** | 69 | 1 |
| **2 608 900 084** | 69 | 1 |
| **2 608 900 085** | 69 | 1 |
| **2 608 900 086** | 69 | 1 |
| **2 608 900 087** | 69 | 5 |
| **2 608 900 088** | 69 | 5 |
| **2 608 900 089** | 69 | 5 |
| **2 608 900 090** | 69 | 5 |
| **2 608 900 091** | 69 | 1 |
| **2 608 900 092** | 69 | 5 |
| **2 608 900 093** | 69 | 1 |
| **2 608 900 094** | 69 | 1 |
| **2 608 900 095** | 69 | 1 |
| **2 608 900 096** | 69 | 1 |
| **2 608 900 097** | 69 | 5 |
| **2 608 900 098** | 69 | 5 |
| **2 608 900 099** | 69 | 5 |
| **2 608 900 100** | 69 | 1 |
| **2 608 900 101** | 69 | 5 |
| **2 608 900 102** | 69 | 1 |
| **2 608 900 103** | 69 | 1 |
| **2 608 900 104** | 69 | 1 |
| **2 608 900 105** | 69 | 1 |
| **2 608 900 106** | 69 | 1 |
| **2 608 900 107** | 69 | 1 |
| **2 608 900 108** | 69 | 5 |
| **2 608 900 109** | 69 | 5 |
| **2 608 900 110** | 69 | 5 |
| **2 608 900 111** | 69 | 5 |
| **2 608 900 112** | 69 | 5 |
| **2 608 900 113** | 69 | 1 |
| **2 608 900 114** | 69 | 1 |
| **2 608 900 115** | 69 | 1 |
| **2 608 900 116** | 69 | 1 |
| **2 608 900 117** | 69 | 1 |
| **2 608 900 118** | 69 | 1 |
| **2 608 900 119** | 69 | 5 |
| **2 608 900 120** | 69 | 5 |
| **2 608 900 121** | 69 | 5 |
| **2 608 900 122** | 69 | 5 |
| **2 608 900 123** | 69 | 1 |
| **2 608 900 124** | 69 | 1 |
| **2 608 900 125** | 69 | 1 |
| **2 608 900 126** | 69 | 1 |
| **2 608 900 127** | 69 | 1 |
| **2 608 900 128** | 70 | 1 |
| **2 608 900 129** | 70 | 1 |
| **2 608 900 130** | 70 | 5 |
| **2 608 900 131** | 70 | 5 |
| **2 608 900 132** | 70 | 1 |
| **2 608 900 133** | 70 | 1 |
| **2 608 900 134** | 70 | 1 |
| **2 608 900 135** | 70 | 1 |
| **2 608 900 136** | 70 | 1 |
| **2 608 900 137** | 70 | 1 |
| **2 608 900 138** | 70 | 1 |
| **2 608 900 139** | 70 | 1 |
| **2 608 900 140** | 70 | 1 |
| **2 608 900 141** | 70 | 1 |
| **2 608 900 142** | 70 | 1 |
| **2 608 900 143** | 70 | 1 |
| **2 608 900 144** | 70 | 1 |
| **2 608 900 145** | 70 | 1 |
| **2 608 900 146** | 70 | 1 |
| **2 608 900 147** | 70 | 1 |
| **2 608 900 148** | 70 | 1 |
| **2 608 900 149** | 70 | 1 |
| **2 608 900 150** | 70 | 1 |
| **2 608 900 151** | 70 | 1 |
| **2 608 900 152** | 70 | 1 |
| **2 608 900 153** | 70 | 1 |
| **2 608 900 154** | 70 | 1 |
| **2 608 900 155** | 70 | 1 |
| **2 608 900 156** | 70 | 1 |
| **2 608 900 157** | 70 | 1 |
| **2 608 900 158** | 70 | 1 |
| **2 608 900 159** | 70 | 1 |
| **2 608 900 160** | 70 | 1 |
| **2 608 900 161** | 70 | 1 |
| **2 608 900 162** | 70 | 1 |
| **2 608 900 163** | 70 | 1 |
| **2 608 900 164** | 70 | 1 |
| **2 608 900 165** | 70 | 1 |
| **2 608 900 166** | 70 | 1 |
| **2 608 900 167** | 70 | 1 |
| **2 608 900 168** | 70 | 1 |
| **2 608 900 169** | 70 | 1 |
| **2 608 900 170** | 70 | 1 |
| **2 608 900 171** | 70 | 1 |
| **2 608 900 172** | 70 | 1 |
| **2 608 900 173** | 70 | 1 |
| **2 608 900 174** | 70 | 1 |
| **2 608 900 175** | 70 | 1 |
| **2 608 900 176** | 70 | 1 |
| **2 608 900 177** | 70 | 1 |
| **2 608 900 178** | 70 | 1 |
| **2 608 900 179** | 70 | 1 |
| **2 608 900 180** | 70 | 1 |
| **2 608 900 181** | 70 | 1 |
| **2 608 900 182** | 70 | 1 |
| **2 608 900 183** | 70 | 1 |
| **2 608 900 184** | 70 | 1 |
| **2 608 900 185** | 70 | 1 |
| **2 608 900 186** | 70 | 1 |
| **2 608 900 187** | 70 | 1 |
| **2 608 900 188** | 70 | 1 |
| **2 608 900 189** | 70 | 1 |
| **2 608 900 190** | 70 | 1 |
| **2 608 900 191** | 70 | 1 |
| **2 608 900 192** | 70 | 1 |
| **2 608 900 193** | 71 | 1 |
| **2 608 900 194** | 71 | 1 |
| **2 608 900 195** | 71 | 1 |
| **2 608 900 196** | 71 | 5 |
| **2 608 900 197** | 71 | 1 |
| **2 608 900 198** | 71 | 1 |
| **2 608 900 201** | 90 | 1 |
| **2 608 900 202** | 90 | 1 |
| **2 608 900 203** | 90 | 1 |
| **2 608 900 204** | 90 | 1 |
| **2 608 900 207** | 90 | 1 |
| **2 608 900 208** | 90 | 1 |
| **2 608 900 209** | 91 | 1 |
| **2 608 900 210** | 91 | 1 |
| **2 608 900 214** | 91 | 1 |
| **2 608 900 215** | 91 | 1 |
| **2 608 900 216** | 91 | 1 |
| **2 608 900 217** | 91 | 1 |
| **2 608 900 221** | 91 | 1 |
| **2 608 900 222** | 91 | 1 |
| **2 608 900 223** | 91 | 1 |
| **2 608 900 224** | 91 | 1 |
| **2 608 900 228** | 91 | 1 |
| **2 608 900 229** | 91 | 1 |
| **2 608 900 230** | 91 | 1 |
| **2 608 900 231** | 91 | 1 |
| **2 608 900 233** | 91 | 1 |
| **2 608 900 234** | 91 | 1 |
| **2 608 900 235** | 91 | 1 |
| **2 608 900 236** | 91 | 1 |
| **2 608 900 238** | 91 | 1 |
| **2 608 900 239** | 91 | 1 |
| **2 608 900 240** | 91 | 1 |
| **2 608 900 241** | 91 | 1 |
| **2 608 900 242** | 91 | 1 |
| **2 608 900 243** | 91 | 1 |
| **2 608 900 245** | 91 | 1 |
| **2 608 900 246** | 91 | 1 |
| **2 608 900 247** | 91 | 1 |
| **2 608 900 248** | 91 | 1 |
| **2 608 900 249** | 91 | 1 |
| **2 608 900 250** | 91 | 1 |
| **2 608 900 252** | 91 | 1 |
| **2 608 900 253** | 91 | 1 |
| **2 608 900 254** | 91 | 1 |
| **2 608 900 255** | 91 | 1 |
| **2 608 900 256** | 91 | 1 |
| **2 608 900 257** | 91 | 1 |
| **2 608 900 260** | 91 | 1 |
| **2 608 900 261** | 91 | 1 |
| **2 608 900 262** | 91 | 1 |
| **2 608 900 263** | 91 | 1 |
| **2 608 900 264** | 91 | 1 |
| **2 608 900 265** | 91 | 1 |
| **2 608 900 266** | 91 | 1 |
| **2 608 900 267** | 91 | 1 |
| **2 608 900 268** | 91 | 1 |
| **2 608 900 269** | 91 | 1 |
| **2 608 900 270** | 91 | 1 |
| **2 608 900 309** | 46 | 5 |
| **2 608 900 310** | 46 | 5 |
| **2 608 900 311** | 46 | 5 |
| **2 608 900 312** | 47 | 5 |
| **2 608 900 313** | 47 | 5 |
| **2 608 900 314** | 47 | 5 |
| **2 608 900 315** | 47 | 5 |
| **2 608 900 316** | 47 | 5 |
| **2 608 900 317** | 47 | 5 |
| **2 608 900 318** | 47 | 5 |
| **2 608 900 319** | 47 | 5 |
| **2 608 900 320** | 47 | 5 |
| **2 608 900 321** | 47 | 5 |
| **2 608 900 322** | 47 | 5 |
| **2 608 900 323** | 47 | 5 |
| **2 608 900 324** | 47 | 5 |
| **2 608 900 325** | 47 | 5 |
| **2 608 900 326** | 47 | 5 |
| **2 608 900 327** | 47 | 5 |
| **2 608 900 328** | 47 | 5 |
| **2 608 900 329** | 47 | 5 |
| **2 608 900 330** | 47 | 5 |
| **2 608 900 331** | 48 | 5 |
| **2 608 900 332** | 48 | 1 |
| **2 608 900 333** | 48 | 1 |
| **2 608 900 334** | 48 | 5 |
| **2 608 900 336** | 48 | 5 |
| **2 608 900 337** | 47 | 5 |
| **2 608 900 338** | 47 | 5 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 900 339 | 47 | 5 |
| 2 608 900 340 | 47 | 5 |
| 2 608 900 341 | 47 | 5 |
| 2 608 900 342 | 47 | 5 |
| 2 608 900 343 | 47 | 5 |
| 2 608 900 344 | 47 | 5 |
| 2 608 900 345 | 47 | 5 |
| 2 608 900 346 | 47 | 5 |
| 2 608 900 347 | 47 | 5 |
| 2 608 900 348 | 47 | 5 |
| 2 608 900 349 | 47 | 5 |
| 2 608 900 350 | 47 | 5 |
| 2 608 900 351 | 47 | 5 |
| 2 608 900 352 | 47 | 5 |
| 2 608 900 353 | 47 | 5 |
| 2 608 900 354 | 47 | 5 |
| 2 608 900 355 | 47 | 5 |
| 2 608 900 356 | 47 | 5 |
| 2 608 900 357 | 47 | 5 |
| 2 608 900 358 | 47 | 5 |
| 2 608 900 359 | 496 | 1 |
| 2 608 900 360 | 497 | 1 |
| 2 608 900 361 | 497 | 1 |
| 2 608 900 362 | 497 | 1 |
| 2 608 900 363 | 497 | 1 |
| 2 608 900 364 | 491 | 1 |
| 2 608 900 365 | 492 | 1 |
| 2 608 900 366 | 492 | 1 |
| 2 608 900 367 | 492 | 1 |
| 2 608 900 368 | 492 | 1 |
| 2 608 900 369 | 492 | 1 |
| 2 608 900 370 | 492 | 1 |
| 2 608 900 371 | 493 | 1 |
| 2 608 900 372 | 493 | 1 |
| 2 608 900 373 | 494 | 1 |
| 2 608 900 374 | 495 | 1 |
| 2 608 900 375 | 495 | 1 |
| 2 608 900 376 | 495 | 1 |
| 2 608 900 377 | 495 | 1 |
| 2 608 900 378 | 498 | 1 |
| 2 608 900 379 | 498 | 1 |
| 2 608 900 380 | 499 | 1 |
| 2 608 900 381 | 499 | 1 |
| 2 608 900 382 | 499 | 1 |
| 2 608 900 383 | 500 | 1 |
| 2 608 900 384 | 514 | 1 |
| 2 608 900 385 | 512 | 1 |
| 2 608 900 386 | 512 | 1 |
| 2 608 900 387 | 513 | 1 |
| 2 608 900 388 | 513 | 1 |
| 2 608 900 389 | 515 | 1 |
| 2 608 900 390 | 515 | 1 |
| 2 608 900 391 | 516 | 1 |
| 2 608 900 392 | 516 | 1 |
| 2 608 900 393 | 516 | 1 |
| 2 608 900 394 | 516 | 1 |
| 2 608 900 395 | 516 | 1 |
| 2 608 900 396 | 510 | 1 |
| 2 608 900 397 | 510 | 1 |
| 2 608 900 398 | 511 | 1 |
| 2 608 900 399 | 511 | 1 |
| 2 608 900 400 | 511 | 1 |
| 2 608 900 401 | 511 | 1 |
| 2 608 900 402 | 511 | 1 |
| 2 608 900 403 | 530 | 1 |
| 2 608 900 404 | 530 | 1 |
| 2 608 900 405 | 530 | 1 |
| 2 608 900 406 | 531 | 1 |
| 2 608 900 407 | 527 | 1 |
| 2 608 900 408 | 525 | 1 |
| 2 608 900 409 | 525 | 1 |
| 2 608 900 410 | 526 | 1 |
| 2 608 900 411 | 526 | 1 |
| 2 608 900 412 | 526 | 1 |
| 2 608 900 413 | 526 | 1 |
| 2 608 900 414 | 523 | 1 |
| 2 608 900 415 | 523 | 1 |
| 2 608 900 416 | 523 | 1 |
| 2 608 900 417 | 524 | 1 |
| 2 608 900 418 | 524 | 1 |
| 2 608 900 419 | 543 | 1 |
| 2 608 900 420 | 543 | 1 |
| 2 608 900 421 | 543 | 1 |
| 2 608 900 422 | 543 | 1 |
| 2 608 900 423 | 543 | 1 |
| 2 608 900 424 | 543 | 1 |
| 2 608 900 425 | 543 | 1 |
| 2 608 900 426 | 543 | 1 |
| 2 608 900 427 | 543 | 1 |
| 2 608 900 428 | 543 | 1 |
| 2 608 900 429 | 543 | 1 |
| 2 608 900 430 | 543 | 1 |
| 2 608 900 431 | 543 | 1 |
| 2 608 900 432 | 543 | 1 |
| 2 608 900 433 | 543 | 1 |
| 2 608 900 434 | 543 | 1 |
| 2 608 900 435 | 543 | 1 |
| 2 608 900 436 | 543 | 1 |
| 2 608 900 437 | 543 | 1 |
| 2 608 900 438 | 543 | 1 |
| 2 608 900 439 | 543 | 1 |
| 2 608 900 440 | 543 | 1 |
| 2 608 900 441 | 543 | 1 |
| 2 608 900 442 | 543 | 1 |
| 2 608 900 443 | 543 | 1 |
| 2 608 900 444 | 543 | 1 |
| 2 608 900 445 | 545 | 1 |
| 2 608 900 446 | 545 | 1 |
| 2 608 900 447 | 545 | 1 |
| 2 608 900 448 | 545 | 1 |
| 2 608 900 449 | 544 | 1 |
| 2 608 900 450 | 544 | 1 |
| 2 608 900 451 | 550 | 1 |
| 2 608 900 452 | 550 | 1 |
| 2 608 900 453 | 550 | 1 |
| 2 608 900 454 | 550 | 1 |
| 2 608 900 455 | 550 | 1 |
| 2 608 900 456 | 550 | 1 |
| 2 608 900 457 | 550 | 1 |
| 2 608 900 458 | 550 | 1 |
| 2 608 900 459 | 550 | 1 |
| 2 608 900 460 | 550 | 1 |
| 2 608 900 461 | 550 | 1 |
| 2 608 900 462 | 550 | 1 |
| 2 608 900 463 | 550 | 1 |
| 2 608 900 464 | 550 | 1 |
| 2 608 900 465 | 550 | 1 |
| 2 608 900 466 | 550 | 1 |
| 2 608 900 467 | 550 | 1 |
| 2 608 900 468 | 550 | 1 |
| 2 608 900 469 | 550 | 1 |
| 2 608 900 470 | 550 | 1 |
| 2 608 900 471 | 550 | 1 |
| 2 608 900 472 | 550 | 1 |
| 2 608 900 473 | 550 | 1 |
| 2 608 900 474 | 550 | 1 |
| 2 608 900 475 | 550 | 1 |
| 2 608 900 476 | 550 | 1 |
| 2 608 900 477 | 550 | 1 |
| 2 608 900 478 | 550 | 1 |
| 2 608 900 479 | 550 | 1 |
| 2 608 900 480 | 550 | 1 |
| 2 608 900 481 | 550 | 1 |
| 2 608 900 482 | 550 | 1 |
| 2 608 900 483 | 550 | 1 |
| 2 608 900 484 | 550 | 1 |
| 2 608 900 485 | 550 | 1 |
| 2 608 900 486 | 550 | 1 |
| 2 608 900 487 | 550 | 1 |
| 2 608 900 488 | 550 | 1 |
| 2 608 900 489 | 551 | 1 |
| 2 608 900 490 | 551 | 1 |
| 2 608 900 491 | 552 | 1 |
| 2 608 900 492 | 552 | 1 |
| 2 608 900 493 | 552 | 1 |
| 2 608 900 494 | 552 | 1 |
| 2 608 900 495 | 552 | 1 |
| 2 608 900 496 | 552 | 1 |
| 2 608 900 497 | 552 | 1 |
| 2 608 900 498 | 552 | 1 |
| 2 608 900 499 | 552 | 1 |
| 2 608 900 500 | 552 | 1 |
| 2 608 900 501 | 552 | 1 |
| 2 608 900 502 | 552 | 1 |
| 2 608 900 503 | 558 | 5 |
| 2 608 900 526 | 557 | 1 |
| 2 608 900 527 | 558 | 1 |
| 2 608 900 528 | 559 | 5 |
| 2 608 900 529 | 559 | 5 |
| 2 608 900 530 | 560 | 5 |
| 2 608 900 531 | 287 | 1 |
| 2 608 900 532 | 286 | 1 |
| 2 608 900 533 | 286 | 1 |
| 2 608 900 535 | 287 | 1 |
| 2 608 900 536 | 287 | 1 |
| 2 608 900 537 | 288 | 1 |
| 2 608 900 541 | 437 | 1 |
| 2 608 900 542 | 442 | 1 |
| 2 608 900 543 | 438 | 10 |
| 2 608 900 544 | 438 | 10 |
| 2 608 900 545 | 438 | 1 |
| 2 608 900 546 | 438 | 1 |
| 2 608 900 547 | 439 | 10 |
| 2 608 900 548 | 439 | 10 |
| 2 608 900 549 | 470 | 10 |
| 2 608 900 550 | 440 | 10 |
| 2 608 900 551 | 440 | 10 |
| 2 608 900 552 | 440 | 1 |
| 2 608 900 553 | 440 | 1 |
| 2 608 900 554 | 441 | 10 |
| 2 608 900 555 | 441 | 10 |
| 2 608 900 556 | 441 | 1 |
| 2 608 900 557 | 441 | 10 |
| 2 608 900 558 | 441 | 10 |
| 2 608 900 559 | 470 | 10 |
| 2 608 900 560 | 458 | 1 |
| 2 608 900 561 | 450 | 1 |
| 2 608 900 562 | 451 | 1 |
| 2 608 900 563 | 464 | 1 |
| 2 608 900 564 | 465 | 1 |
| 2 608 900 565 | 461 | 1 |
| 2 608 900 566 | 460 | 1 |
| 2 608 900 567 | 466 | 1 |
| 2 608 900 569 | 108 | 5 |
| 2 608 900 570 | 108 | 5 |
| 2 608 900 571 | 109 | 5 |
| 2 608 900 572 | 109 | 5 |
| 2 608 900 573 | 109 | 5 |
| 2 608 900 574 | 109 | 5 |
| 2 608 900 575 | 109 | 5 |
| 2 608 900 577 | 109 | 5 |
| 2 608 900 579 | 109 | 5 |
| 2 608 900 580 | 109 | 5 |
| 2 608 900 581 | 109 | 5 |
| 2 608 900 582 | 109 | 5 |
| 2 608 900 583 | 109 | 5 |
| 2 608 900 584 | 110 | 1 |
| 2 608 900 585 | 110 | 1 |
| 2 608 900 586 | 110 | 1 |
| 2 608 900 587 | 114 | 1 |
| 2 608 900 588 | 114 | 1 |
| 2 608 900 589 | 114 | 1 |
| 2 608 900 590 | 114 | 1 |
| 2 608 900 591 | 114 | 1 |
| 2 608 900 592 | 114 | 1 |
| 2 608 900 593 | 114 | 1 |
| 2 608 900 594 | 114 | 1 |
| 2 608 900 595 | 115 | 1 |
| 2 608 900 596 | 115 | 1 |
| 2 608 900 597 | 115 | 1 |
| 2 608 900 598 | 115 | 1 |
| 2 608 900 599 | 115 | 1 |
| 2 608 900 600 | 111 | 5 |
| 2 608 900 602 | 111 | 1 |
| 2 608 900 604 | 111 | 5 |
| 2 608 900 605 | 111 | 5 |
| 2 608 900 606 | 111 | 5 |
| 2 608 900 607 | 111 | 5 |
| 2 608 900 609 | 111 | 5 |
| 2 608 900 610 | 111 | 5 |
| 2 608 900 611 | 111 | 5 |
| 2 608 900 612 | 111 | 5 |
| 2 608 900 615 | 111 | 5 |
| 2 608 900 616 | 111 | 5 |
| 2 608 900 618 | 111 | 5 |
| 2 608 900 619 | 111 | 5 |
| 2 608 900 621 | 111 | 5 |
| 2 608 900 622 | 111 | 5 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 900 625** | 111 | 5 |
| **2 608 900 626** | 111 | 5 |
| **2 608 900 627** | 111 | 5 |
| **2 608 900 630** | 111 | 5 |
| **2 608 900 631** | 111 | 5 |
| **2 608 900 637** | 111 | 1 |
| **2 608 900 638** | 111 | 1 |
| **2 608 900 639** | 111 | 1 |
| **2 608 900 640** | 111 | 1 |
| **2 608 900 642** | 111 | 1 |
| **2 608 900 643** | 111 | 1 |
| **2 608 900 644** | 111 | 1 |
| **2 608 900 645** | 112 | 1 |
| **2 608 900 646** | 112 | 1 |
| **2 608 900 647** | 112 | 1 |
| **2 608 900 648** | 112 | 1 |
| **2 608 900 649** | 112 | 5 |
| **2 608 900 650** | 112 | 1 |
| **2 608 900 651** | 262 | 1 |
| **2 608 900 652** | 228 | 1 |
| **2 608 900 656** | 227 | 1 |
| **2 608 900 657** | 227 | 1 |
| **2 608 900 658** | 227 | 1 |
| **2 608 900 661** | 232 | 1 |
| **2 608 900 662** | 232 | 1 |
| **2 608 900 663** | 232 | 1 |
| **2 608 900 664** | 232 | 1 |
| **2 608 900 665** | 251 | 1 |
| **2 608 900 666** | 251 | 1 |
| **2 608 900 667** | 251 | 1 |
| **2 608 900 668** | 251 | 1 |
| **2 608 900 669** | 231 | 1 |
| **2 608 900 670** | 231 | 1 |
| **2 608 900 671** | 635 | 5 |
| **2 608 900 672** | 635 | 5 |
| **2 608 900 673** | 635 | 5 |
| **2 608 900 674** | 635 | 5 |
| **2 608 900 675** | 635 | 5 |
| **2 608 900 676** | 635 | 5 |
| **2 608 900 677** | 635 | 5 |
| **2 608 900 678** | 636 | 5 |
| **2 608 900 679** | 636 | 5 |
| **2 608 900 680** | 636 | 1 |
| **2 608 900 681** | 636 | 1 |
| **2 608 900 682** | 636 | 1 |
| **2 608 900 683** | 636 | 1 |
| **2 608 900 684** | 636 | 1 |
| **2 608 900 685** | 636 | 1 |
| **2 608 900 686** | 636 | 1 |
| **2 608 900 687** | 636 | 1 |
| **2 608 900 688** | 636 | 1 |
| **2 608 900 689** | 636 | 5 |
| **2 608 900 690** | 636 | 5 |
| **2 608 900 691** | 636 | 5 |
| **2 608 900 692** | 636 | 5 |
| **2 608 900 693** | 636 | 5 |
| **2 608 900 694** | 636 | 5 |
| **2 608 900 695** | 636 | 5 |
| **2 608 900 696** | 636 | 5 |
| **2 608 900 697** | 636 | 5 |
| **2 608 900 698** | 636 | 1 |
| **2 608 900 699** | 636 | 1 |
| **2 608 900 700** | 636 | 1 |
| **2 608 900 701** | 636 | 1 |
| **2 608 900 702** | 636 | 1 |
| **2 608 900 703** | 636 | 1 |
| **2 608 900 704** | 636 | 1 |
| **2 608 900 705** | 636 | 1 |
| **2 608 900 706** | 636 | 1 |
| **2 608 900 707** | 637 | 1 |
| **2 608 900 708** | 637 | 1 |
| **2 608 900 709** | 637 | 1 |
| **2 608 900 710** | 637 | 1 |
| **2 608 900 711** | 637 | 1 |
| **2 608 900 712** | 637 | 1 |
| **2 608 900 713** | 637 | 1 |
| **2 608 900 714** | 637 | 1 |
| **2 608 900 715** | 637 | 1 |
| **2 608 900 716** | 650 | 5 |
| **2 608 900 717** | 650 | 5 |
| **2 608 900 718** | 650 | 5 |
| **2 608 900 719** | 650 | 5 |
| **2 608 900 720** | 650 | 5 |
| **2 608 900 721** | 650 | 5 |
| **2 608 900 722** | 650 | 5 |
| **2 608 900 723** | 650 | 5 |
| **2 608 900 724** | 650 | 5 |
| **2 608 900 725** | 651 | 5 |
| **2 608 900 726** | 651 | 5 |
| **2 608 900 727** | 651 | 5 |
| **2 608 900 728** | 651 | 5 |
| **2 608 900 729** | 651 | 5 |
| **2 608 900 730** | 651 | 5 |
| **2 608 900 731** | 651 | 5 |
| **2 608 900 732** | 651 | 5 |
| **2 608 900 733** | 651 | 5 |
| **2 608 900 734** | 659 | 5 |
| **2 608 900 735** | 659 | 5 |
| **2 608 900 736** | 659 | 5 |
| **2 608 900 737** | 659 | 5 |
| **2 608 900 738** | 659 | 5 |
| **2 608 900 739** | 659 | 5 |
| **2 608 900 740** | 659 | 5 |
| **2 608 900 741** | 659 | 5 |
| **2 608 900 742** | 659 | 5 |
| **2 608 900 743** | 659 | 5 |
| **2 608 900 744** | 659 | 5 |
| **2 608 900 745** | 659 | 5 |
| **2 608 900 746** | 659 | 5 |
| **2 608 900 747** | 659 | 5 |
| **2 608 900 748** | 659 | 5 |
| **2 608 900 749** | 659 | 5 |
| **2 608 900 750** | 659 | 5 |
| **2 608 900 751** | 659 | 5 |
| **2 608 900 752** | 659 | 1 |
| **2 608 900 753** | 659 | 1 |
| **2 608 900 754** | 659 | 1 |
| **2 608 900 755** | 659 | 1 |
| **2 608 900 756** | 659 | 1 |
| **2 608 900 757** | 659 | 1 |
| **2 608 900 758** | 659 | 1 |
| **2 608 900 759** | 659 | 1 |
| **2 608 900 760** | 659 | 1 |
| **2 608 900 761** | 659 | 5 |
| **2 608 900 762** | 659 | 5 |
| **2 608 900 763** | 659 | 5 |
| **2 608 900 764** | 659 | 5 |
| **2 608 900 765** | 659 | 5 |
| **2 608 900 766** | 659 | 5 |
| **2 608 900 767** | 659 | 5 |
| **2 608 900 768** | 659 | 5 |
| **2 608 900 769** | 659 | 5 |
| **2 608 900 770** | 659 | 1 |
| **2 608 900 771** | 659 | 1 |
| **2 608 900 772** | 659 | 1 |
| **2 608 900 773** | 659 | 1 |
| **2 608 900 774** | 659 | 1 |
| **2 608 900 775** | 660 | 1 |
| **2 608 900 776** | 685 | 1 |
| **2 608 900 777** | 685 | 1 |
| **2 608 900 778** | 685 | 1 |
| **2 608 900 779** | 685 | 1 |
| **2 608 900 780** | 685 | 1 |
| **2 608 900 781** | 685 | 1 |
| **2 608 900 782** | 685 | 1 |
| **2 608 900 783** | 685 | 1 |
| **2 608 900 784** | 685 | 1 |
| **2 608 900 785** | 685 | 1 |
| **2 608 900 786** | 685 | 1 |
| **2 608 900 787** | 685 | 1 |
| **2 608 900 788** | 685 | 1 |
| **2 608 900 789** | 685 | 1 |
| **2 608 900 790** | 685 | 1 |
| **2 608 900 791** | 685 | 1 |
| **2 608 900 792** | 685 | 1 |
| **2 608 900 793** | 685 | 1 |
| **2 608 900 794** | 639 | 5 |
| **2 608 900 795** | 639 | 5 |
| **2 608 900 796** | 639 | 5 |
| **2 608 900 797** | 640 | 5 |
| **2 608 900 798** | 640 | 5 |
| **2 608 900 799** | 640 | 5 |
| **2 608 900 800** | 640 | 5 |
| **2 608 900 801** | 640 | 5 |
| **2 608 900 802** | 641 | 5 |
| **2 608 900 803** | 640 | 5 |
| **2 608 900 804** | 640 | 5 |
| **2 608 900 805** | 640 | 5 |
| **2 608 900 806** | 640 | 5 |
| **2 608 900 807** | 640 | 5 |
| **2 608 900 808** | 640 | 5 |
| **2 608 900 809** | 640 | 5 |
| **2 608 900 810** | 640 | 5 |
| **2 608 900 811** | 640 | 5 |
| **2 608 900 812** | 641 | 5 |
| **2 608 900 813** | 640 | 5 |
| **2 608 900 814** | 640 | 5 |
| **2 608 900 815** | 640 | 5 |
| **2 608 900 816** | 640 | 5 |
| **2 608 900 817** | 640 | 5 |
| **2 608 900 818** | 640 | 5 |
| **2 608 900 819** | 640 | 5 |
| **2 608 900 820** | 640 | 5 |
| **2 608 900 821** | 640 | 5 |
| **2 608 900 822** | 642 | 5 |
| **2 608 900 823** | 652 | 5 |
| **2 608 900 824** | 652 | 5 |
| **2 608 900 825** | 652 | 5 |
| **2 608 900 826** | 652 | 5 |
| **2 608 900 827** | 652 | 5 |
| **2 608 900 828** | 652 | 5 |
| **2 608 900 829** | 652 | 5 |
| **2 608 900 830** | 652 | 5 |
| **2 608 900 831** | 652 | 5 |
| **2 608 900 832** | 652 | 5 |
| **2 608 900 833** | 662 | 5 |
| **2 608 900 834** | 662 | 5 |
| **2 608 900 835** | 662 | 5 |
| **2 608 900 836** | 662 | 5 |
| **2 608 900 837** | 662 | 5 |
| **2 608 900 838** | 662 | 5 |
| **2 608 900 839** | 662 | 5 |
| **2 608 900 840** | 664 | 5 |
| **2 608 900 841** | 664 | 5 |
| **2 608 900 842** | 664 | 5 |
| **2 608 900 843** | 664 | 5 |
| **2 608 900 844** | 664 | 5 |
| **2 608 900 845** | 664 | 5 |
| **2 608 900 846** | 663 | 5 |
| **2 608 900 847** | 663 | 5 |
| **2 608 900 848** | 663 | 5 |
| **2 608 900 849** | 663 | 5 |
| **2 608 900 850** | 663 | 5 |
| **2 608 900 851** | 663 | 5 |
| **2 608 900 852** | 663 | 5 |
| **2 608 900 853** | 662 | 5 |
| **2 608 900 854** | 662 | 5 |
| **2 608 900 855** | 662 | 5 |
| **2 608 900 856** | 662 | 5 |
| **2 608 900 857** | 662 | 5 |
| **2 608 900 858** | 662 | 5 |
| **2 608 900 859** | 662 | 5 |
| **2 608 900 860** | 663 | 5 |
| **2 608 900 861** | 663 | 5 |
| **2 608 900 862** | 663 | 5 |
| **2 608 900 863** | 663 | 5 |
| **2 608 900 864** | 663 | 5 |
| **2 608 900 865** | 663 | 5 |
| **2 608 900 866** | 663 | 5 |
| **2 608 900 867** | 664 | 5 |
| **2 608 900 868** | 663 | 5 |
| **2 608 900 869** | 663 | 5 |
| **2 608 900 870** | 662 | 5 |
| **2 608 900 871** | 662 | 5 |
| **2 608 900 872** | 662 | 5 |
| **2 608 900 873** | 664 | 5 |
| **2 608 900 874** | 662 | 5 |
| **2 608 900 875** | 663 | 5 |
| **2 608 900 876** | 663 | 5 |
| **2 608 900 877** | 662 | 5 |
| **2 608 900 878** | 662 | 5 |
| **2 608 900 879** | 662 | 5 |
| **2 608 900 880** | 662 | 5 |
| **2 608 900 881** | 662 | 5 |
| **2 608 900 882** | 662 | 5 |
| **2 608 900 883** | 662 | 5 |
| **2 608 900 884** | 662 | 5 |
| **2 608 900 885** | 662 | 5 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| 2 608 900 886 | 654 | 5 |
| 2 608 900 887 | 654 | 5 |
| 2 608 900 888 | 654 | 1 |
| 2 608 900 889 | 654 | 5 |
| 2 608 900 890 | 661 | 5 |
| 2 608 900 891 | 661 | 5 |
| 2 608 900 892 | 661 | 5 |
| 2 608 900 893 | 661 | 5 |
| 2 608 900 894 | 661 | 5 |
| 2 608 900 895 | 661 | 5 |
| 2 608 900 896 | 685 | 1 |
| 2 608 900 897 | 686 | 1 |
| 2 608 900 898 | 686 | 1 |
| 2 608 900 899 | 686 | 1 |
| 2 608 900 900 | 686 | 1 |
| 2 608 900 901 | 686 | 1 |
| 2 608 900 902 | 685 | 1 |
| 2 608 900 903 | 685 | 1 |
| 2 608 900 904 | 685 | 1 |
| 2 608 900 905 | 685 | 1 |
| 2 608 900 906 | 685 | 1 |
| 2 608 900 907 | 685 | 1 |
| 2 608 900 908 | 640 | 1 |
| 2 608 900 909 | 640 | 1 |
| 2 608 900 910 | 640 | 1 |
| 2 608 900 911 | 640 | 1 |
| 2 608 900 912 | 640 | 1 |
| 2 608 900 913 | 640 | 1 |
| 2 608 900 914 | 640 | 1 |
| 2 608 900 915 | 640 | 1 |
| 2 608 900 916 | 640 | 1 |
| 2 608 900 917 | 640 | 1 |
| 2 608 900 918 | 640 | 1 |
| 2 608 900 919 | 640 | 1 |
| 2 608 900 920 | 641 | 1 |
| 2 608 900 921 | 641 | 1 |
| 2 608 900 922 | 641 | 1 |
| 2 608 900 923 | 641 | 1 |
| 2 608 900 924 | 641 | 1 |
| 2 608 900 925 | 641 | 1 |
| 2 608 900 926 | 652 | 1 |
| 2 608 900 927 | 652 | 1 |
| 2 608 900 928 | 652 | 1 |
| 2 608 900 929 | 652 | 1 |
| 2 608 900 930 | 652 | 1 |
| 2 608 900 931 | 652 | 1 |
| 2 608 900 932 | 652 | 1 |
| 2 608 900 933 | 652 | 1 |
| 2 608 900 934 | 652 | 1 |
| 2 608 900 935 | 662 | 1 |
| 2 608 900 936 | 662 | 1 |
| 2 608 900 937 | 662 | 1 |
| 2 608 900 938 | 662 | 1 |
| 2 608 900 939 | 662 | 1 |
| 2 608 900 940 | 662 | 1 |
| 2 608 900 941 | 662 | 1 |
| 2 608 900 942 | 663 | 1 |
| 2 608 900 943 | 663 | 1 |
| 2 608 900 944 | 663 | 1 |
| 2 608 900 945 | 663 | 1 |
| 2 608 900 946 | 663 | 1 |
| 2 608 900 947 | 664 | 1 |
| 2 608 900 948 | 664 | 1 |
| 2 608 900 949 | 664 | 1 |
| 2 608 900 950 | 664 | 1 |
| 2 608 900 951 | 716 | 1 |
| 2 608 900 952 | 716 | 1 |
| 2 608 900 953 | 716 | 1 |
| 2 608 900 954 | 716 | 1 |
| 2 608 900 955 | 716 | 1 |
| 2 608 900 956 | 716 | 1 |
| 2 608 900 957 | 683 | 25 |
| 2 608 900 958 | 683 | 50 |
| 2 608 900 959 | 683 | 50 |
| 2 608 900 960 | 683 | 50 |
| 2 608 900 961 | 683 | 50 |
| 2 608 900 962 | 683 | 50 |
| 2 608 900 963 | 683 | 50 |
| 2 608 900 964 | 683 | 50 |
| 2 608 900 965 | 683 | 50 |
| 2 608 900 966 | 683 | 50 |
| 2 608 900 967 | 683 | 50 |
| 2 608 900 968 | 686 | 1 |
| 2 608 900 969 | 686 | 1 |
| 2 608 900 970 | 686 | 1 |
| 2 608 900 971 | 686 | 1 |
| 2 608 900 972 | 686 | 1 |
| 2 608 900 973 | 686 | 1 |
| 2 608 900 974 | 686 | 1 |
| 2 608 900 975 | 686 | 1 |
| 2 608 900 976 | 686 | 1 |
| 2 608 900 977 | 686 | 1 |
| 2 608 900 978 | 686 | 1 |
| 2 608 900 979 | 686 | 1 |
| 2 608 900 980 | 686 | 1 |
| 2 608 900 981 | 686 | 1 |
| 2 608 900 982 | 686 | 1 |
| 2 608 900 983 | 686 | 1 |
| 2 608 900 984 | 686 | 1 |
| 2 608 900 985 | 686 | 1 |
| 2 608 901 092 | 638 | 5 |
| 2 608 901 093 | 638 | 5 |
| 2 608 901 094 | 638 | 5 |
| 2 608 901 095 | 638 | 5 |
| 2 608 901 096 | 638 | 5 |
| 2 608 901 097 | 638 | 5 |
| 2 608 901 098 | 639 | 5 |
| 2 608 901 099 | 639 | 5 |
| 2 608 901 100 | 639 | 5 |
| 2 608 901 101 | 642 | 5 |
| 2 608 901 102 | 639 | 5 |
| 2 608 901 103 | 639 | 5 |
| 2 608 901 104 | 639 | 5 |
| 2 608 901 105 | 639 | 5 |
| 2 608 901 106 | 639 | 5 |
| 2 608 901 107 | 639 | 5 |
| 2 608 901 108 | 639 | 5 |
| 2 608 901 109 | 639 | 5 |
| 2 608 901 110 | 639 | 5 |
| 2 608 901 111 | 642 | 5 |
| 2 608 901 112 | 663 | 5 |
| 2 608 901 113 | 661 | 5 |
| 2 608 901 114 | 653 | 5 |
| 2 608 901 115 | 653 | 5 |
| 2 608 901 116 | 653 | 5 |
| 2 608 901 117 | 653 | 5 |
| 2 608 901 118 | 653 | 5 |
| 2 608 901 119 | 653 | 5 |
| 2 608 901 120 | 640 | 1 |
| 2 608 901 121 | 640 | 1 |
| 2 608 901 122 | 641 | 1 |
| 2 608 901 123 | 641 | 1 |
| 2 608 901 124 | 639 | 1 |
| 2 608 901 125 | 639 | 1 |
| 2 608 901 126 | 639 | 1 |
| 2 608 901 127 | 639 | 1 |
| 2 608 901 128 | 639 | 1 |
| 2 608 901 129 | 639 | 1 |
| 2 608 901 130 | 639 | 1 |
| 2 608 901 131 | 639 | 1 |
| 2 608 901 132 | 639 | 1 |
| 2 608 901 133 | 639 | 1 |
| 2 608 901 134 | 639 | 1 |
| 2 608 901 135 | 639 | 1 |
| 2 608 901 136 | 639 | 1 |
| 2 608 901 137 | 639 | 1 |
| 2 608 901 138 | 639 | 1 |
| 2 608 901 139 | 639 | 1 |
| 2 608 901 140 | 639 | 1 |
| 2 608 901 141 | 639 | 1 |
| 2 608 901 142 | 639 | 1 |
| 2 608 901 143 | 639 | 1 |
| 2 608 901 144 | 639 | 1 |
| 2 608 901 145 | 639 | 1 |
| 2 608 901 146 | 643 | 1 |
| 2 608 901 147 | 643 | 1 |
| 2 608 901 148 | 643 | 1 |
| 2 608 901 149 | 643 | 1 |
| 2 608 901 150 | 643 | 1 |
| 2 608 901 151 | 643 | 1 |
| 2 608 901 152 | 643 | 1 |
| 2 608 901 153 | 643 | 1 |
| 2 608 901 154 | 716 | 1 |
| 2 608 901 155 | 716 | 1 |
| 2 608 901 156 | 716 | 1 |
| 2 608 901 166 | 653 | 5 |
| 2 608 901 167 | 653 | 5 |
| 2 608 901 168 | 690 | 50 |
| 2 608 901 169 | 691 | 50 |
| 2 608 901 170 | 691 | 50 |
| 2 608 901 171 | 691 | 50 |
| 2 608 901 172 | 691 | 50 |
| 2 608 901 173 | 691 | 50 |
| 2 608 901 174 | 690 | 5 |
| 2 608 901 175 | 691 | 5 |
| 2 608 901 176 | 691 | 5 |
| 2 608 901 177 | 691 | 20 |
| 2 608 901 178 | 691 | 20 |
| 2 608 901 179 | 691 | 20 |
| 2 608 901 180 | 691 | 50 |
| 2 608 901 181 | 439 | 1 |
| 2 608 901 192 | 283 | 1 |
| 2 608 901 193 | 283 | 1 |
| 2 608 901 194 | 283 | 1 |
| 2 608 901 195 | 283 | 1 |
| 2 608 901 196 | 284 | 1 |
| 2 608 901 202 | 636 | 5 |
| 2 608 901 203 | 636 | 5 |
| 2 608 901 204 | 650 | 5 |
| 2 608 901 205 | 660 | 5 |
| 2 608 901 206 | 660 | 5 |
| 2 608 901 207 | 660 | 5 |
| 2 608 901 208 | 651 | 5 |
| 2 608 901 210 | 688 | 20 |
| 2 608 901 211 | 688 | 20 |
| 2 608 901 212 | 688 | 20 |
| 2 608 901 213 | 688 | 20 |
| 2 608 901 214 | 688 | 20 |
| 2 608 901 215 | 688 | 20 |
| 2 608 901 216 | 688 | 20 |
| 2 608 901 217 | 688 | 20 |
| 2 608 901 218 | 688 | 1 |
| 2 608 901 219 | 688 | 10 |
| 2 608 901 220 | 688 | 10 |
| 2 608 901 221 | 688 | 1 |
| 2 608 901 222 | 689 | 1 |
| 2 608 901 223 | 689 | 1 |
| 2 608 901 224 | 689 | 1 |
| 2 608 901 225 | 689 | 1 |
| 2 608 901 226 | 689 | 1 |
| 2 608 901 227 | 689 | 1 |
| 2 608 901 228 | 689 | 1 |
| 2 608 901 229 | 689 | 1 |
| 2 608 901 230 | 689 | 1 |
| 2 608 901 231 | 689 | 1 |
| 2 608 901 232 | 689 | 1 |
| 2 608 901 233 | 689 | 1 |
| 2 608 901 234 | 689 | 1 |
| 2 608 901 235 | 689 | 1 |
| 2 608 901 236 | 689 | 1 |
| 2 608 901 237 | 689 | 1 |
| 2 608 901 238 | 689 | 1 |
| 2 608 901 239 | 689 | 1 |
| 2 608 901 240 | 646 | 20 |
| 2 608 901 241 | 647 | 20 |
| 2 608 901 242 | 646 | 20 |
| 2 608 901 243 | 646 | 20 |
| 2 608 901 244 | 646 | 20 |
| 2 608 901 245 | 646 | 20 |
| 2 608 901 246 | 646 | 20 |
| 2 608 901 247 | 647 | 20 |
| 2 608 901 248 | 647 | 20 |
| 2 608 901 249 | 647 | 20 |
| 2 608 901 250 | 647 | 20 |
| 2 608 901 251 | 647 | 20 |
| 2 608 901 252 | 647 | 20 |
| 2 608 901 253 | 647 | 20 |
| 2 608 901 254 | 676 | 1 |
| 2 608 901 255 | 676 | 1 |
| 2 608 901 256 | 676 | 1 |
| 2 608 901 264 | 715 | 25 |
| 2 608 901 265 | 715 | 25 |
| 2 608 901 266 | 715 | 25 |
| 2 608 901 267 | 715 | 25 |
| 2 608 901 268 | 715 | 25 |
| 2 608 901 269 | 715 | 25 |
| 2 608 901 270 | 716 | 25 |
| 2 608 901 271 | 716 | 25 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 901 385** | 647 | 4 |
| **2 608 901 386** | 647 | 4 |
| **2 608 901 387** | 647 | 4 |
| **2 608 901 388** | 647 | 4 |
| **2 608 901 389** | 647 | 4 |
| **2 608 901 390** | 647 | 4 |
| **2 608 901 391** | 288 | 1 |
| **2 608 901 392** | 289 | 1 |
| **2 608 901 452** | 567 | 1 |
| **2 608 901 453** | 568 | 1 |
| **2 608 901 454** | 568 | 1 |
| **2 608 901 470** | 705 | 10 |
| **2 608 901 471** | 705 | 10 |
| **2 608 901 472** | 705 | 10 |
| **2 608 901 473** | 705 | 10 |
| **2 608 901 474** | 705 | 10 |
| **2 608 901 475** | 705 | 10 |
| **2 608 901 476** | 190 | 1 |
| **2 608 901 477** | 190 | 1 |
| **2 608 901 480** | 83 | 1 |
| **2 608 901 481** | 111 | 1 |
| **2 608 901 482** | 111 | 1 |
| **2 608 901 483** | 111 | 1 |
| **2 608 901 484** | 111 | 1 |
| **2 608 901 485** | 111 | 1 |
| **2 608 901 486** | 111 | 1 |
| **2 608 901 487** | 111 | 1 |
| **2 608 901 488** | 111 | 1 |
| **2 608 901 489** | 111 | 1 |
| **2 608 901 490** | 561 | 1 |
| **2 608 901 491** | 561 | 1 |
| **2 608 901 492** | 561 | 1 |
| **2 608 901 493** | 561 | 1 |
| **2 608 901 494** | 561 | 1 |
| **2 608 901 495** | 561 | 1 |
| **2 608 901 496** | 561 | 1 |
| **2 608 901 497** | 561 | 1 |
| **2 608 901 498** | 561 | 1 |
| **2 608 901 499** | 561 | 1 |
| **2 608 901 500** | 561 | 1 |
| **2 608 901 501** | 561 | 1 |
| **2 608 901 502** | 561 | 1 |
| **2 608 901 503** | 561 | 1 |
| **2 608 901 504** | 561 | 1 |
| **2 608 901 505** | 561 | 1 |
| **2 608 901 506** | 561 | 1 |
| **2 608 901 507** | 561 | 1 |
| **2 608 901 508** | 562 | 1 |
| **2 608 901 509** | 562 | 1 |
| **2 608 901 510** | 562 | 1 |
| **2 608 901 511** | 562 | 1 |
| **2 608 901 512** | 562 | 1 |
| **2 608 901 513** | 562 | 1 |
| **2 608 901 514** | 562 | 1 |
| **2 608 901 515** | 562 | 1 |
| **2 608 901 517** | 562 | 1 |
| **2 608 901 518** | 562 | 1 |
| **2 608 901 519** | 562 | 1 |
| **2 608 901 520** | 562 | 1 |
| **2 608 901 521** | 562 | 1 |
| **2 608 901 522** | 562 | 1 |
| **2 608 901 523** | 562 | 1 |
| **2 608 901 524** | 562 | 1 |
| **2 608 901 525** | 562 | 1 |
| **2 608 901 526** | 562 | 1 |
| **2 608 901 527** | 562 | 1 |
| **2 608 901 528** | 562 | 1 |
| **2 608 901 530** | 562 | 1 |
| **2 608 901 531** | 562 | 1 |
| **2 608 901 532** | 562 | 1 |
| **2 608 901 534** | 562 | 1 |
| **2 608 901 535** | 562 | 1 |
| **2 608 901 536** | 562 | 1 |
| **2 608 901 538** | 562 | 1 |
| **2 608 901 539** | 562 | 1 |
| **2 608 901 540** | 562 | 1 |
| **2 608 901 541** | 562 | 1 |
| **2 608 901 542** | 562 | 1 |
| **2 608 901 543** | 562 | 1 |
| **2 608 901 544** | 562 | 1 |
| **2 608 901 545** | 562 | 1 |
| **2 608 901 546** | 562 | 1 |
| **2 608 901 547** | 562 | 1 |
| **2 608 901 548** | 563 | 1 |
| **2 608 901 549** | 563 | 1 |
| **2 608 901 550** | 563 | 1 |
| **2 608 901 551** | 563 | 1 |
| **2 608 901 552** | 554 | 1 |
| **2 608 901 553** | 554 | 1 |
| **2 608 901 555** | 554 | 1 |
| **2 608 901 556** | 554 | 1 |
| **2 608 901 557** | 554 | 1 |
| **2 608 901 558** | 555 | 1 |
| **2 608 901 560** | 555 | 1 |
| **2 608 901 561** | 555 | 1 |
| **2 608 901 562** | 555 | 1 |
| **2 608 901 565** | 555 | 1 |
| **2 608 901 567** | 555 | 1 |
| **2 608 901 569** | 555 | 1 |
| **2 608 901 571** | 555 | 1 |
| **2 608 901 573** | 555 | 1 |
| **2 608 901 574** | 555 | 3 |
| **2 608 901 596** | 232 | 1 |
| **2 608 901 597** | 232 | 1 |
| **2 608 901 598** | 233 | 1 |
| **2 608 901 619** | 81 | 1 |
| **2 608 901 620** | 82 | 1 |
| **2 608 901 621** | 82 | 1 |
| **2 608 901 622** | 94 | 1 |
| **2 608 901 623** | 651 | 1 |
| **2 608 901 624** | 651 | 1 |
| **2 608 901 625** | 651 | 1 |
| **2 608 901 626** | 651 | 1 |
| **2 608 901 627** | 659 | 1 |
| **2 608 901 628** | 659 | 1 |
| **2 608 901 629** | 659 | 1 |
| **2 608 901 630** | 659 | 1 |
| **2 608 901 631** | 659 | 1 |
| **2 608 901 632** | 659 | 1 |
| **2 608 901 633** | 659 | 1 |
| **2 608 901 634** | 659 | 1 |
| **2 608 901 635** | 682 | 1 |
| **2 608 901 636** | 637 | 3 |
| **2 608 901 637** | 637 | 3 |
| **2 608 901 638** | 637 | 3 |
| **2 608 901 639** | 637 | 3 |
| **2 608 901 640** | 653 | 1 |
| **2 608 901 641** | 653 | 1 |
| **2 608 901 642** | 653 | 1 |
| **2 608 901 643** | 653 | 1 |
| **2 608 901 644** | 653 | 1 |
| **2 608 901 645** | 653 | 1 |
| **2 608 901 646** | 654 | 1 |
| **2 608 901 647** | 654 | 1 |
| **2 608 901 648** | 654 | 1 |
| **2 608 901 649** | 654 | 1 |
| **2 608 901 650** | 654 | 1 |
| **2 608 901 651** | 654 | 1 |
| **2 608 901 652** | 654 | 5 |
| **2 608 901 653** | 654 | 5 |
| **2 608 901 654** | 661 | 1 |
| **2 608 901 655** | 661 | 1 |
| **2 608 901 656** | 661 | 1 |
| **2 608 901 657** | 661 | 1 |
| **2 608 901 658** | 661 | 1 |
| **2 608 901 659** | 661 | 1 |
| **2 608 901 660** | 662 | 1 |
| **2 608 901 661** | 662 | 1 |
| **2 608 901 662** | 662 | 1 |
| **2 608 901 663** | 662 | 1 |
| **2 608 901 664** | 662 | 1 |
| **2 608 901 665** | 663 | 1 |
| **2 608 901 666** | 660 | 1 |
| **2 608 901 667** | 637 | 3 |
| **2 608 901 668** | 661 | 5 |
| **2 608 901 670** | 663 | 5 |
| **2 608 901 671** | 643 | 3 |
| **2 608 901 672** | 643 | 3 |
| **2 608 901 673** | 643 | 5 |
| **2 608 901 674** | 643 | 3 |
| **2 608 901 675** | 653 | 5 |
| **2 608 901 676** | 654 | 5 |
| **2 608 901 677** | 643 | 3 |
| **2 608 901 678** | 691 | 20 |
| **2 608 901 681** | 284 | 1 |
| **2 608 901 682** | 284 | 1 |
| **2 608 901 690** | 659 | 5 |
| **2 608 901 691** | 659 | 5 |
| **2 608 901 692** | 659 | 5 |
| **2 608 901 693** | 659 | 5 |
| **2 608 901 706** | 437 | 5 |
| **2 608 901 707** | 442 | 5 |
| **2 608 901 708** | 458 | 5 |
| **2 608 901 709** | 450 | 5 |
| **2 608 901 710** | 464 | 5 |
| **2 608 901 711** | 440 | 5 |
| **2 608 901 712** | 441 | 5 |
| **2 608 901 713** | 438 | 5 |
| **2 608 901 714** | 439 | 5 |
| **2 608 901 755** | 79 | 1 |
| **2 608 901 756** | 81 | 1 |
| **2 608 901 757** | 79 | 1 |
| **2 608 901 758** | 81 | 1 |
| **2 608 901 759** | 79 | 1 |
| **2 608 901 760** | 81 | 1 |
| **2 608 901 761** | 79 | 1 |
| **2 608 901 762** | 81 | 1 |
| **2 608 901 765** | 80 | 1 |
| **2 608 901 766** | 82 | 1 |
| **2 608 901 767** | 80 | 1 |
| **2 608 901 768** | 82 | 1 |
| **2 608 901 769** | 80 | 1 |
| **2 608 901 770** | 82 | 1 |
| **2 608 901 771** | 80 | 1 |
| **2 608 901 772** | 82 | 1 |
| **2 608 901 773** | 81 | 1 |
| **2 608 901 774** | 82 | 1 |
| **2 608 901 779** | 81 | 1 |
| **2 608 901 780** | 82 | 1 |
| **2 608 901 781** | 92 | 1 |
| **2 608 901 782** | 93 | 1 |
| **2 608 901 787** | 92 | 1 |
| **2 608 901 788** | 93 | 1 |
| **2 608 901 793** | 92 | 1 |
| **2 608 901 794** | 93 | 1 |
| **2 608 901 795** | 92 | 1 |
| **2 608 901 796** | 93 | 1 |
| **2 608 901 801** | 93 | 1 |
| **2 608 901 802** | 93 | 1 |
| **2 608 901 807** | 93 | 1 |
| **2 608 901 808** | 93 | 1 |
| **2 608 901 809** | 93 | 1 |
| **2 608 901 810** | 93 | 1 |
| **2 608 901 816** | 437 | 1 |
| **2 608 901 817** | 464 | 1 |
| **2 608 901 818** | 458 | 1 |
| **2 608 901 872** | 358 | 1 |
| **2 608 901 873** | 358 | 1 |
| **2 608 901 874** | 358 | 1 |
| **2 608 901 875** | 369 | 1 |
| **2 608 901 876** | 374 | 1 |
| **2 608 901 877** | 382 | 1 |
| **2 608 902 346** | 108 | 5 |
| **2 608 902 347** | 109 | 5 |
| **2 608 902 348** | 109 | 5 |
| **2 608 902 349** | 109 | 5 |
| **2 608 902 350** | 109 | 5 |
| **2 608 902 351** | 109 | 5 |
| **2 608 902 352** | 109 | 5 |
| **2 608 902 353** | 109 | 1 |
| **2 608 902 354** | 109 | 1 |
| **2 608 902 355** | 109 | 1 |
| **2 608 902 356** | 109 | 1 |
| **2 608 902 357** | 109 | 1 |
| **2 608 902 358** | 109 | 1 |
| **2 608 902 359** | 109 | 1 |
| **2 608 902 360** | 109 | 1 |
| **2 608 902 361** | 109 | 1 |
| **2 608 902 362** | 109 | 1 |
| **2 608 902 363** | 109 | 1 |
| **2 608 902 364** | 109 | 1 |
| **2 608 902 365** | 109 | 1 |
| **2 608 902 366** | 116 | 1 |
| **2 608 902 367** | 116 | 1 |
| **2 608 902 368** | 110 | 1 |
| **2 608 902 369** | 110 | 1 |
| **2 608 902 370** | 110 | 1 |
| **2 608 902 371** | 110 | 1 |

**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 608 902 381** | 681 | 10 |
| **2 608 902 382** | 681 | 10 |
| **2 608 902 383** | 681 | 10 |
| **2 608 902 384** | 681 | 10 |
| **2 608 902 385** | 681 | 5 |
| **2 608 902 386** | 681 | 5 |
| **2 608 902 387** | 681 | 5 |
| **2 608 902 388** | 682 | 5 |
| **2 608 902 399** [i] | 631 | 5 |
| **2 608 902 400** [i] | 631 | 5 |
| **2 608 902 401** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 402** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 403** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 404** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 405** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 406** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 407** [i] | 633 | 5 |
| **2 608 902 408** [i] | 631 | 1 |
| **2 608 902 409** [i] | 631 | 1 |
| **2 608 902 410** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 411** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 412** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 413** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 414** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 415** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 416** [i] | 631 | 50 |
| **2 608 902 417** [i] | 631 | 50 |
| **2 608 902 418** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 419** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 420** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 421** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 422** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 423** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 429** [i] | 634 | 1 |
| **2 608 902 430** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 431** | 682 | 5 |
| **2 608 902 432** | 682 | 5 |
| **2 608 902 441** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 442** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 443** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 444** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 445** [i] | 632 | 5 |
| **2 608 902 446** [i] | 633 | 5 |
| **2 608 902 447** [i] | 633 | 5 |
| **2 608 902 448** [i] | 634 | 5 |
| **2 608 902 449** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 450** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 451** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 452** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 453** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 454** [i] | 632 | 1 |
| **2 608 902 455** [i] | 633 | 1 |
| **2 608 902 456** [i] | 633 | 1 |
| **2 608 902 457** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 458** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 459** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 460** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 461** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 462** [i] | 632 | 50 |
| **2 608 902 463** [i] | 633 | 50 |
| **2 608 902 464** [i] | 633 | 50 |
| **2 608 902 470** [i] | 634 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 609 200 136** | 822 | 1 |
| **2 609 200 138** | 796 | 1 |
| **2 609 200 139** | 796 | 1 |
| **2 609 200 140** | 796 | 1 |
| **2 609 200 141** | 796 | 1 |
| **2 609 200 142** | 796 | 1 |
| **2 609 200 143** | 793 | 1 |
| **2 609 200 144** | 793 | 1 |
| **2 609 200 145** | 793 | 1 |
| **2 609 200 183** | 721 | 1 |
| **2 609 200 185** | 721 | 1 |
| **2 609 200 195** | 743 | 1 |
| **2 609 200 200** | 813 | 1 |
| **2 609 200 201** | 813 | 1 |
| **2 609 200 202** | 813 | 1 |
| **2 609 200 203** | 813 | 1 |
| **2 609 200 204** | 814 | 1 |
| **2 609 200 205** | 814 | 1 |
| **2 609 200 206** | 814 | 1 |
| **2 609 200 207** | 814 | 1 |
| **2 609 200 208** | 814 | 1 |
| **2 609 200 209** | 815 | 1 |
| **2 609 200 210** | 815 | 1 |
| **2 609 200 211** | 815 | 1 |
| **2 609 200 212** | 815 | 1 |
| **2 609 200 213** | 815 | 1 |
| **2 609 200 214** | 815 | 1 |
| **2 609 200 215** | 815 | 1 |
| **2 609 200 216** | 815 | 1 |
| **2 609 200 217** | 815 | 1 |
| **2 609 200 218** | 814 | 1 |
| **2 609 200 219** | 814 | 1 |
| **2 609 200 220** | 814 | 1 |
| **2 609 200 221** | 814 | 1 |
| **2 609 200 222** | 814 | 1 |
| **2 609 200 223** | 816 | 1 |
| **2 609 200 224** | 816 | 1 |
| **2 609 200 225** | 816 | 1 |
| **2 609 200 226** | 816 | 1 |
| **2 609 200 228** | 816 | 1 |
| **2 609 200 229** | 814 | 1 |
| **2 609 200 230** | 814 | 1 |
| **2 609 200 231** | 814 | 1 |
| **2 609 200 232** | 814 | 1 |
| **2 609 200 233** | 814 | 1 |
| **2 609 200 234** | 815 | 1 |
| **2 609 200 235** | 815 | 1 |
| **2 609 200 236** | 815 | 1 |
| **2 609 200 237** | 815 | 1 |
| **2 609 200 238** | 815 | 1 |
| **2 609 200 239** | 815 | 1 |
| **2 609 200 240** | 815 | 1 |
| **2 609 200 241** | 815 | 1 |
| **2 609 200 242** | 815 | 1 |
| **2 609 200 243** | 815 | 1 |
| **2 609 200 249** | 817 | 1 |
| **2 609 200 251** | 738 | 1 |
| **2 609 200 253** | 738 | 1 |
| **2 609 200 255** | 738 | 1 |
| **2 609 200 291** | 815 | 1 |
| **2 609 200 292** | 817 | 1 |
| **2 609 200 306** | 881 | 1 |

| NÚMERO DE ENCOMENDA | PÁGINA | UDE |
|---|---|---|
| **2 609 200 307** | 881 | 1 |
| **2 609 200 308** | 881 | 1 |
| **2 609 200 312** | 796 | 1 |
| **2 609 256 D59** | 755 | 1 |
| **2 609 390 034** | 565 | 1 |
| **2 609 390 035** | 565 | 1 |
| **2 609 390 036** | 565 | 1 |
| **2 609 390 038** | 567 | 1 |
| **2 609 390 308** | 277 | 1 |
| **2 609 390 310** | 278 | 1 |
| **2 609 390 311** | 278 | 1 |
| **2 609 390 314** | 280 | 1 |
| **2 609 390 389** | 278 | 1 |
| **2 609 390 391** | 278 | 1 |
| **2 609 390 392** | 851 | 1 |
| **2 609 390 393** | 851 | 1 |
| **2 609 390 394** | 176 | 1 |
| **2 609 390 576** | 174 | 1 |
| **2 609 390 586** | 565 | 1 |
| **2 609 390 587** | 565 | 1 |
| **2 609 390 588** | 565 | 1 |
| **2 609 390 589** | 564 | 1 |
| **2 609 390 590** | 564 | 1 |
| **2 609 390 591** | 565 | 1 |
| **2 609 390 592** | 566 | 1 |
| **3 600 320 014** | 728 | 1 |
| **3 601 303 017** | 771 | 1 |
| **3 603 301 011** | 774 | 1 |
| **3 605 411 003** | 867 | 1 |
| **3 607 000 060** | 769 | 1 |
| **3 607 010 028** | 805 | 1 |
| **3 607 950 017** | 770, 772 | 1 |
| **3 608 601 006** | 779 | 1 |
| **3 608 604 000** | 647 | 1 |
| **3 608 604 001** | 647 | 1 |
| **3 608 635 000** | 806 | 1 |
| **3 608 635 002** | 803 | 1 |
| **3 608 641 001** | 389 | 1 |
| **3 608 641 002** | 389 | 1 |
| **3 608 641 008** | 389 | 1 |
| **3 608 641 013** | 389 | 1 |
| **3 609 201 038** | 741 | 1 |
| **3 609 201 039** | 742 | 1 |
| **F 00Y 145 188** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 189** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 190** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 191** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 192** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 193** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 194** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 195** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 196** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 197** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 198** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 199** | 101 | 1 |
| **F 00Y 145 200** | 102 | 1 |
| **F 00Y 145 201** | 102 | 1 |
| **F 00Y 145 202** | 102 | 1 |
| **F 00Y 145 203** | 100 | 5 |
| **F 00Y 145 204** | 102 | 1 |


**Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.**

# O SISTEMA DE CONTROLO
## De encomendas e embalagem da Bosch.

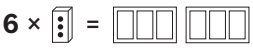
Com o sistema de controlo de encomendas e embalagem é mais fácil encomendar a quantidade adequada e encontrar rapidamente o tipo de embalagem.

Os volumes de encomenda são arredondados para a unidade de expedição (UDE).




Volume da encomenda | Conteúdo embal. | Unid. exped.

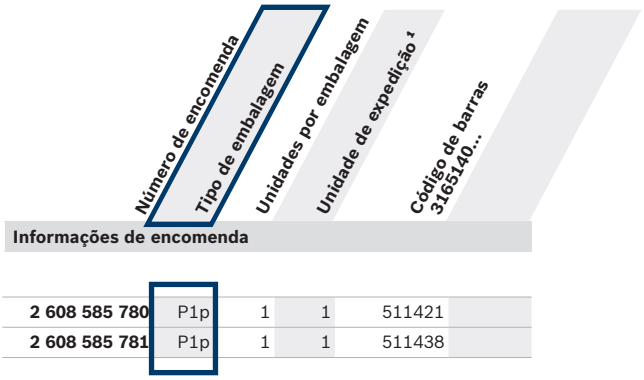
Os volumes de encomenda têm de ser múltiplos da unidade de expedição: 3, 6, 9 ...




Volume da encomenda | Conteúdo embal. | Unid. exped. | Unid. exped.

**Exemplo:**

**Passo 1:** Nas laterais do produto encontra a indicação do tipo de embalagem para cada número de encomenda:




| Informações de encomenda | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2 608 585 780** | P1p | 1 | 1 | 511421 | |
| **2 608 585 781** | P1p | 1 | 1 | 511438 | |

**Passo 2:** No lado posterior desdobrável encontra a figura com o respetivo tipo de embalagem, assim como as indicações sobre o dispositivo de suspensão e forma da embalagem.



**P1p** Watchbox com furo Euro

**P2p** Watchbox com outro dispositivo de suspensão

**Passo 3:** Como está estruturada a designação do tipo de embalagem?




**1. Existem seis diferentes grupos de materiais, que estão identificados com as letras iniciais da designação em inglês:**

Embalagem de papel, cartão ou cartão canelado (**C**ardboard)
Embalagem de plástico (**P**lastic)
Embalagem combinada de cartão/plástico (**P**lastic and **C**ardboard)
Embalagem de metal (**M**etal)
Artigo não embalado (**U**npacked)
Embalagem de madeira (**W**ood)

**2. As embalagens distinguem-se devido a três tipos diferentes de dispositivos de suspensão:**

**0** sem dispositivo de suspensão
**1** com furo Euro
**2** outro dispositivo de suspensão

**3. Nos seis grupos de materiais cada forma de uma embalagem está identificada por uma letra minúscula:**

**C** **Embalagem de papel, cartão ou cartão canelado**
- a Caixa
- b Caixa dobrável de cartão
- c Bolsa
- d Blister cartonado
- e Dispositivo de suspensão
- f Cartucho de papel
- h Invólucro
- k Cartão com cinta

**P** **Embalagem de plástico**
- a Caixa
- b Saco
- c Bolsa
- d Saco com cartão de instruções
- e Dispositivo de suspensão
- f Embalagem de película
- h Invólucro
- k Caixa
- n Cinta
- p Watchbox

**PC** **Embalagem combinada de cartão/plástico**
- a Blister
- b Blister desdobrável
- c Cartão blistado
- d Tight Pack

**M** **Embalagem de metal**
- a Caixa
- b Lata de spray

**U** **Artigo não embalado**
Sem indicação de forma

**W** **Embalagem de madeira**
- a Caixa

# EMBALAGEM
## Com informações claras.

### EMBALAGEM EM PAPEL, CARTÃO OU CARTÃO CANELADO (CARTÃO)



C0a Caixa sem dispositivo de suspensão C1a Caixa com furo Euro C2a Caixa com outro tipo de suspensão



C1b Cartão dobrado com furo Euro



C1c Bolsa com furo Euro



C1d Cinta com furo Euro



C1e Dispositivo de suspensão com furo Euro



C0h Tubo sem dispositivo de suspensão C2h Tubo com outro dispositivo de suspensão



C1k Cartão com cinta e furo Euro

## EMBALAGEM DE PLÁSTICO (PLÁSTICO)












P0a Caixa sem dispositivo de suspensão P1a Caixa com Euro furo P2a Caixa com outro tipo de suspensão

P0b Saco sem dispositivo de suspensão P1b Saco com Euro furo

P1c Bolsa com Euro furo P2c Bolsa com outro tipo de suspensão



P1d Saco com cartão e Euro furo







P1e Dispositivo de suspensão com Euro furo P2e Dispositivo de suspensão com outro tipo de suspensão





P0f Embalagem de película sem dispositivo de suspensão P1f Embalagem de película com Euro furo





P0h Tubo sem dispositivo de suspensão P1h Tubo com furo Euro







P1k Caixa com furo Euro



P0n Cinta sem dispositivo de suspensão





P1p Caixa de visualização com euro furo P2p Caixa de visualização com outro tipo de suspensão

## EMBALAGEM COMBINADA DE PLÁSTICO E CARTÃO



PC1a Blister com Euro furo



PC1b Blister dobrável com Euro furo





PC1c Cartão blistado com Euro furo





PC1d Caixa com Euro furo

## EMBALAGEM DE METAL





M1a Caixa com Euro furo M0b Aerossol sem dispositivo de suspensão

## PRODUTO NÃO EMBALADO



U0 Sem dispositivo de suspensão

## EMBALAGEM DE MADEIRA



W0a  Caixa sem dispositivo de suspensão

# INFORMAÇÕES TÉCNICAS E APLICAÇÕES

## MÁQUINAS


Rebarbadora de betão


Multilixadeira delta


Exzenterschleifer


Serra a gasolina


Serra de metal


Serra de sabre


Starlock multiferramenta


Berbequim de impacto


Rebarbadora grande


Broca magnética


Aspirador


Rebarbadora de betão 180 mm


Polidora manual com suporte


Separador


Serra de bancada fixa


Serra de bancada com fios


Lixadeira de tambor


Lixadeira orbital


Saco de pó para lixadeira orbital


Serra de mármore


Serra vertical


Serra de sabre com fios


Aspirador


Aparafusadora de percussão


Rebarbadora pequena


Berbequim com suporte


Mini rebarbadora


Lixadeira delta


Rebarbadora direita


Serra de impulsão para betão


Serra de bancada vertical


Serra circular manual com fios


Lixadeira para pavimento


Lima elétrica


Polimento manual


Serra de alvenaria


Serra de sabre sem lâmina


Multiferramenta sem fios


Martelo


Aparafusadora


Berbequim-aparafusadora a bateria


Martelo demolidor


Rebarbadora dupla de bancada


Polidora manual


Polidora


Serra para ladrilhos portátil


Serra de meia-esquadria com fios

## MÁQUINAS


Serra de corte fino


Serra em banda manual


Serra de imersão


Tupia manual


Plaina


Punho para perfuração


Decapador térmico


Misturador


Agrafador martelo


Serra circular manual sem fios para cortar metal


Serra manual para metal com fios


Serra circular manual sem fios


Serra em banda com fios


Serra de bancada


Motosserra


Tupia de mão


Plaina sem fios


Pistola de pregos para madeira sem fios


Pistola de pregos pneumática


Garra de prensar


Agrafador manual


Serra de esquadria sem fios


Serra de meia-esquadria para metal com fios


Serra circular manual sem fios


Serra em banda


Serra de piso


Serra de betão sem fios


Serra de ranhuras de união azul


Punho para OMT, Multiferramenta, Rebarbadora


Advancedglue


Broca de diamante


Agrafador para madeira sem fios


Martelo de demolição


Serra de bancada sem fios


Serra de espuma de borracha

## VANTAGENS E TECNOLOGIAS



Longa duração



Redução de pó



Precisão



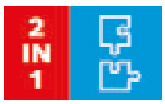
Proteção



Velocidade



Robusto



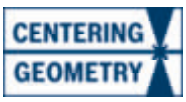
2 em 1



3 em 1



Carbide Technology



Centering Geometry



Diamond Technology



Particle Control



Prisma Technology



Tip Technology



Vibration Control



Surface Structure



Laser Technology



Flexi-Web Technology



Ceramic Technology

## VANTAGENS E TECNOLOGIAS

EXPERT



Longa duração



Redução de pó



Precisão



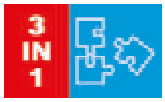
Proteção



Velocidade



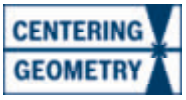
Robusto



3 em 1



Carbide Technology



Centering Geometry



Diamond Technology



Particle Control



Prisma Technology



Surface Structure



Tip Technology



Vibration Control

## VANTAGENS

Cortes sem esforço

Elevada durabilidade

Corte rápido

Perfuração precisa

Perfuração fácil

Corte grosso, rápido

Corte profundo

Certificado PGM

Corte redondo, grosso

Cortes sem lascas

Corte com guia paralela

Material, fino e espesso

Limpeza superfícies

Corte limpo

Muito elevada durabilidade

Alta velocidade

3 vezes mais duradoura

Trabalho exigente

Sem esforço, corte fino

Acabamento perfeito

Especial corte em imersão

Corte direito, fino

Corte angular preciso

Lâmina flexível para rebarbar arestas (Bimetal)

Resultado fino

Corte muito limpo

Cortes limpos durante toda a vida útil

Velocidade extra rápida

Perfuração rápida

Pontas para corte de encaixes de dobradiça e

Não adere

3 aplicações com um disco

Corte redondo, fino

Corte direito, grosso

Corte oblíquo, 90°

Especial corte curvo com lâminas de serra sabre

Resultado grosseiro

## CARACTERÍSTICAS



microteQ teyst



stabilteQ



Dura Technology



proteQtion



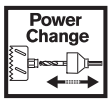
Encabadouro cilíndrico com asas



Encabadouro SDS max



Sistema Power Grip - 100% transferência



Power-Change

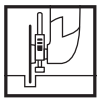


SDS pro



Evita o desgaste do fixador


Lâmina faca


Batente de profundidade básico



Grão muito fino



Grão extragrosseiro



Geometria do dente 2x2



Espaço dente



Solo, dentes extra afiados



Comp./larg. da lâmina de serra de corte imersão



cleanteQ



ResisteQ



microteQ



Silenciosa



Encabadouro cilíndrico



Encabadouro hexagonal


2 gumes



SDS plus



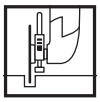
Impact Control



Com ponta de carboneto de tungsténio



Batente de profundidade para lâminas de serra de


Batente de profundidade EXPERT



Grão médio



Grão RIFF (30)



Espaço dente, inverso



Espaço dente, progressivo



Grão RIFF 30



Comprimento/ largura lâmina de corte de imersão



Vibration Control



cleanteQ

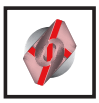


Precisa



Encabadouro SDS plus


activeteq


5 gumes



Design do segmento


Resistente a quebras



Equipado com carboneto (ripa)



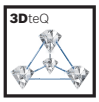
Batente de profundidade para lâminas de serra de



Grão fino



Grão grosseiro



Tecnologia diamante 3D



Tira de dente Extraclean



Núm. dentes por polegada (TPI) e espaço dente



Trabalho demolição e salvamento



Comprimento/ largura dos raspadores

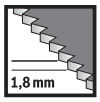
## CARACTERÍSTICAS



Comprimento/ largura da cortadora de juntas



Diâmetro da lâmina de serra redonda



Espaço dente



Placa delta


Lâmina afiada



Base apoio flexível

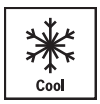

Limpeza de sulcos


Compensação da pressão


Lado bloco combinado em ângulo


Rolo de lamelas com não tecido


Rolo de expansão



Arrefecimento


Chave


Torx®


Tri-Wing®



Diâmetro da lâmina de serra de segmentar



Diâmetro da lâmina de serra de segmentar RIFF



Espaço dente



Placa de lixar


Lâmina afiada



Base apoio muito flexível


Limpeza de cantos



Reforço lateral


Aplicação a húmido


Rolo de não tecido


Arame ondulado = Acabamento fino



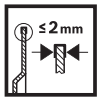
Resistente à água


Quadrado interior

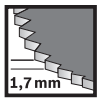

Phillips



Diâmetro do removedor de argamassa RIFF



Espessura da lâmina



Espaço dente


Não perfurar com impacto


Sistema fixação auto-adesivo


Limpeza de arestas


Trabalho no interior de tubos


Lado bloco combinado redondo



Sem solventes


Rolo de lamelas

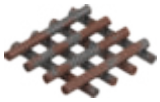

Arame entrançado = Acabamento grosseiro


Pozidriv®


Parafuso de fenda


Torx® segurança

## MATERIAIS


Betão armado


Pedra natural

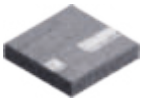

Betão fresco

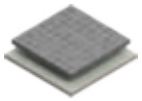

Solo


Gravilha

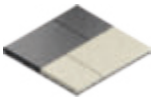

Bloco de construção em betão

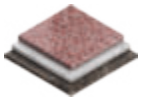

Betão celular


Asfalto


Placa de fibrocimento


Feltro para telhado


Azulejos duros


Rocha dura


Tijolo sólido


Tijolo oco


Gelo

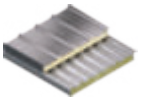

Lã mineral


Aço - serra circular


Aço - tubos e perfis


Aço inoxidável


Aço inoxidável - tubos e perfis


Metal tipo sanduíche


Pintura de carros


Pintura de carros


Carris


Madeira com pregos


Madeira de construção


Placa de madeira de cofragem


Placa de fibra de densidade média


Aglomerado de partículas


Madeira verde


Isolamento de fibra de madeira


Tinta em madeira


Laminada


Plástico reforçado com fibra de carbono


Linóleo

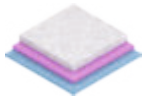

Carpete

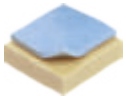

Relva artificial


Isolamento de tubos



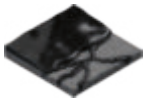
Silicone

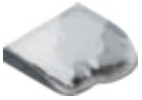

Esferovite

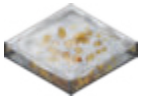

Espuma

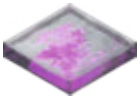

Papel de parede

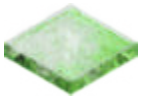

Gesso cartonado

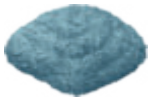

Argamassas


Epóxi; resina


Dispersão


Alcalino


Ácido


Abrasivo


Tinta

## MATERIAIS


Bloco de construção em betão


Betão celular autoclavado


Tijolo oco de altura dupla


Bloco sílico-calcário

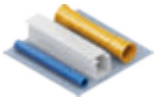

Metais não-ferrosos


Aço


Alumínio


Madeira com metal


Cola


Plástico


Compósito para superfícies sólidas


Betão armado


Betão


Azulejos

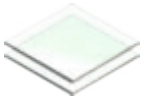

Argamassa


Mármore

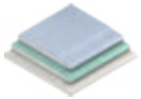

Tijolo


Telha

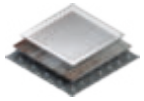

Rocha mole

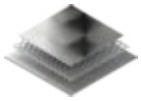

Vidro


Gesso-cartonado

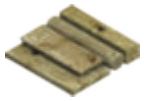

Placa de gesso-cartonado

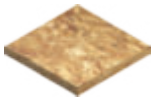

Ferro fundido


Folhas de aço


Folhas de aço inoxidável

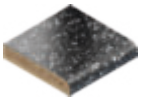

Madeira dura

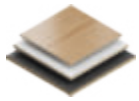

Madeira tratada com pressão


Aglomerado


Parquete em madeira


Tábuas de mobiliário de madeira sólida


Bancada de cozinha

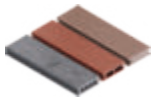

Placas revestidas a plástico

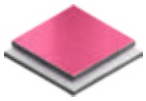

Multiplex

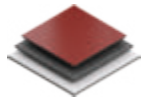

Contraplacado


Madeira macia


Madeira de construção


WPC - Compósito de madeira plástica


Painel de composto de alumínio


HPL - Laminado de alta pressão


PVC – Piso laminado sólido de vinil


Borracha

# LINHA DE ACONSELHAMENTO BOSCH

808 202 438
De segunda-feira a sexta-feira das 9:00h às 19:00h
ferramentasbosch@es.bosch.com

Neste número poderá entrar em contacto com o consultor técnico de Bosch.
Ele poderá dar-lhe todas as informações técnicas e de assistência técnica.
Fora do horário de serviço, a sua chamada será atendida por um atendedor de chamadas.







# MELHORA A TUA FERRAMENTA.

## Acessórios profissionais Bosch.







**Robert Bosch S.A.**
Ferramentas Elétricas
Av. Infante D. Henrique,
Lts. 2E-3E
1801-805 Lisboa
PORTUGAL
www.bosch-professional.com/pt/pt/

PT - Printed in Germany - Imprimé en Allemagne -
Reservados os direitos a alterações técnicas. Não nos responsabilizamos por erros de impressão.
Válido a partir de: 19.10.2024
Impresso em Elanders GmbH, Anton-Schmidt-Str. 15, 71332 Waiblingen, Alemanha.