

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 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conjunto de 4 aplicadores de buchas |             |                          |                        |                      |                               |                     |
|                                     | 6           | P1c                      | 4                      | 1                    | 085342                        | 2 607 000 544       |
|                                     | 8           | P1c                      | 4                      | 1                    | 085359                        | 2 607 000 545       |
|                                     | 10          | P1c                      | 4                      | 1                    | 085366                        | 2 607 000 546       |

Conjunto de batente de profundidade



|                                                      |    |     |   |   |        |               |
|------------------------------------------------------|----|-----|---|---|--------|---------------|
| Conjunto de batentes de profundidade incluindo chave |    |     |   |   |        |               |
|                                                      | 6  | P1c | 4 | 1 | 085380 | 2 607 000 548 |
|                                                      | 8  |     |   |   |        |               |
|                                                      | 10 |     |   |   |        |               |

# BROCAS PARA MARTELO

Desempenho superior em betão

Melhora a tua ferramenta. Acessórios profissionais Bosch.



# 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                                                                          |
|                     | <b>EXPERT</b>                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Número da página    | 70                                                                                                                                                                        | 79                                                                                | 83                                                                                  | 84                                                                                  |
| Diâmetro mm         | 3.5 – 30.0                                                                                                                                                                | 4.0 – 26.0                                                                        | 3.0 – 26.0                                                                          | 4.0 – 25.0                                                                          |
| Comprimento útil mm | 50 – 950                                                                                                                                                                  | 50 – 550                                                                          | 50 – 950                                                                            | 50 – 400                                                                            |
| Design da ponta     |                                                                                          |  |  |  |
| Certificação PGM    | ✓                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                     | <br> |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

## MATERIAIS

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

## DESIGNS DE PONTA



Cabeça totalmente em carboneto



4 gumes



Dentes de carboneto de tungsténio



Dentes de carboneto



2 gumes

\*Produtos Bosch EXPERT em comparação com produtos normais da Bosch



| Número da página    | 77         | 87          | 88           |
|---------------------|------------|-------------|--------------|
| Diâmetro mm         | 6.0 – 24.0 | 16.0 – 32.0 | 25.0 – 112.0 |
| Comprimento útil mm | 100 – 320  | 120         | 50 – 54      |
| Design da ponta     |            |             |              |
| Certificação PGM    | ✓          | -           | -            |

MATERIAIS

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

# GAMA DE BROCAS SDS MAX

Montagem rápida e 100% de transferência de energia.

|                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |   |  |  |
|                     | SDS max-8X                                                                         | SDS max-7                                                                         | SDS max-4                                                                           |
|                     | <b>EXPERT</b>                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| Número da página    | 90                                                                                 | 93                                                                                | 94                                                                                  |
| Diâmetro mm         | 12.0 – 32.0                                                                        | 10.5 – 52                                                                         | 12.0 – 40.0                                                                         |
| Comprimento útil mm | 200 – 800                                                                          | 200 – 1200                                                                        | 200 – 400                                                                           |
| Design da ponta     |   |  |  |
| Certificação PGM    | ✓                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   |
|                     |  |                                                                                   |                                                                                     |

## MATERIAIS

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

## DESIGNS DE PONTA



Cabeça de 4 gumes totalmente em carboneto



2 gumes



Dentes de carboneto assimétricos



4 gumes



Multicortadora

\* Produtos Bosch EXPERT em comparação com produtos normais da Bosch



| Número da página    | 97                                                                                | 98                                                                                | 99                                                                                  | 95                                                                                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Diâmetro mm         | 28.0 – 32.0                                                                       | 45.0 – 80.0                                                                       | 45.0 – 150.0                                                                        | 14.0 – 35.0                                                                         |
| Comprimento útil mm | 400 – 800                                                                         | 450 – 850                                                                         | 80                                                                                  | 400 – 650                                                                           |
| 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

VARIEDADE: Ø 3,5 mm - 30 mm

**EXPERT**

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



**CARBIDE**  
TECHNOLOGY

### 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 eletricitistas: 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.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                 |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                 |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
|                            | 3,5             | 50                              | 115                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531281                        | 2 608 900 055       |
|                            | 3,5             | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531298                        | 2 608 900 056       |
|                            | 4               | 50                              | 115                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531304                        | 2 608 900 057       |
|                            | 4               | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531311                        | 2 608 900 058       |
|                            | 5               | 50                              | 115                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531328                        | 2 608 900 059       |

## Brocas para martelo EXPERT SDS plus-7X

**EXPERT**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Diâmetro (D) mm            | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
| 5                          | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531335                        | 2 608 900 060       |
| 5                          | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531342                        | 2 608 900 061       |
| 5                          | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531359                        | 2 608 900 062       |
| 5                          | 250                             | 315                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531366                        | 2 608 900 063       |
| 5                          | 400                             | 465                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531373                        | 2 608 900 064       |
| 5,5                        | 50                              | 115                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531380                        | 2 608 900 065       |
| 5,5                        | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531397                        | 2 608 900 066       |
| 5,5                        | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531403                        | 2 608 900 067       |
| 5,5                        | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531410                        | 2 608 900 068       |
| 5,5                        | 250                             | 315                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531427                        | 2 608 900 069       |
| 5,5                        | 400                             | 465                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531434                        | 2 608 900 070       |
| 6                          | 50                              | 115                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531441                        | 2 608 900 071       |
| 6                          | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531458                        | 2 608 900 072       |
| 6                          | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531465                        | 2 608 900 073       |
| 6                          | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531472                        | 2 608 900 074       |
| 6                          | 250                             | 315                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531489                        | 2 608 900 075       |
| 6                          | 400                             | 465                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531496                        | 2 608 900 076       |
| 6,5                        | 50                              | 115                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531502                        | 2 608 900 077       |
| 6,5                        | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531519                        | 2 608 900 078       |
| 6,5                        | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531526                        | 2 608 900 079       |
| 6,5                        | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531533                        | 2 608 900 080       |
| 6,5                        | 250                             | 315                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531540                        | 2 608 900 081       |
| 6,5                        | 400                             | 465                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531557                        | 2 608 900 082       |
| 7                          | 50                              | 115                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531564                        | 2 608 900 083       |
| 7                          | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531571                        | 2 608 900 084       |
| 7                          | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531588                        | 2 608 900 085       |
| 7                          | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531595                        | 2 608 900 086       |
| 8                          | 50                              | 115                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531601                        | 2 608 900 087       |
| 8                          | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531618                        | 2 608 900 088       |
| 8                          | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531625                        | 2 608 900 089       |
| 8                          | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531632                        | 2 608 900 090       |
| 8                          | 250                             | 315                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531649                        | 2 608 900 091       |
| 8                          | 300                             | 365                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531656                        | 2 608 900 092       |
| 8                          | 400                             | 465                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531663                        | 2 608 900 093       |
| 9                          | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531670                        | 2 608 900 094       |
| 9                          | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531687                        | 2 608 900 095       |
| 10                         | 50                              | 115                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531694                        | 2 608 900 096       |
| 10                         | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531700                        | 2 608 900 097       |
| 10                         | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531717                        | 2 608 900 098       |
| 10                         | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531724                        | 2 608 900 099       |
| 10                         | 250                             | 315                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531731                        | 2 608 900 100       |
| 10                         | 300                             | 365                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531748                        | 2 608 900 101       |
| 10                         | 400                             | 465                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531755                        | 2 608 900 102       |
| 10                         | 550                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531762                        | 2 608 900 103       |
| 10                         | 950                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 531779                        | 2 608 900 104       |
| 11                         | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531786                        | 2 608 900 105       |
| 11                         | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531793                        | 2 608 900 106       |
| 11                         | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531809                        | 2 608 900 107       |
| 12                         | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531816                        | 2 608 900 108       |
| 12                         | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531823                        | 2 608 900 109       |
| 12                         | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531830                        | 2 608 900 110       |
| 12                         | 250                             | 315                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531847                        | 2 608 900 111       |
| 12                         | 300                             | 365                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531854                        | 2 608 900 112       |
| 12                         | 400                             | 465                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531861                        | 2 608 900 113       |
| 12                         | 550                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531878                        | 2 608 900 114       |
| 12                         | 950                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 531885                        | 2 608 900 115       |
| 13                         | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531892                        | 2 608 900 116       |
| 13                         | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531908                        | 2 608 900 117       |
| 13                         | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531915                        | 2 608 900 118       |
| 14                         | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531922                        | 2 608 900 119       |
| 14                         | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531939                        | 2 608 900 120       |
| 14                         | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531946                        | 2 608 900 121       |
| 14                         | 250                             | 315                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 531953                        | 2 608 900 122       |
| 14                         | 300                             | 365                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531960                        | 2 608 900 123       |
| 14                         | 400                             | 465                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531977                        | 2 608 900 124       |
| 14                         | 550                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 531984                        | 2 608 900 125       |

Brocas para martelo EXPERT SDS plus-7X

EXPERT

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                 |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
|                            | 14              | 950                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 531991                        | 2 608 900 126       |
|                            | 15              | 100                             | 165                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532004                        | 2 608 900 127       |
|                            | 15              | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532011                        | 2 608 900 128       |
|                            | 15              | 400                             | 465                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532028                        | 2 608 900 129       |
|                            | 16              | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 532035                        | 2 608 900 130       |
|                            | 16              | 200                             | 265                       | P1e                      | 1                      | 5                    | 532042                        | 2 608 900 131       |
|                            | 16              | 250                             | 315                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532059                        | 2 608 900 132       |
|                            | 16              | 400                             | 465                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532066                        | 2 608 900 133       |
|                            | 16              | 550                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532073                        | 2 608 900 134       |
|                            | 16              | 950                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 532080                        | 2 608 900 135       |
|                            | 17              | 150                             | 215                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532097                        | 2 608 900 136       |
|                            | 17              | 250                             | 315                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532103                        | 2 608 900 137       |
|                            | 18              | 200                             | 250                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532110                        | 2 608 900 138       |
|                            | 18              | 400                             | 450                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532127                        | 2 608 900 139       |
|                            | 18              | 550                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532134                        | 2 608 900 140       |
|                            | 18              | 950                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 532141                        | 2 608 900 141       |
|                            | 20              | 200                             | 250                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532158                        | 2 608 900 142       |
|                            | 20              | 400                             | 450                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532165                        | 2 608 900 143       |
|                            | 20              | 550                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532172                        | 2 608 900 144       |
|                            | 20              | 950                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 532189                        | 2 608 900 145       |
|                            | 22              | 200                             | 250                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532196                        | 2 608 900 146       |
|                            | 22              | 400                             | 450                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532202                        | 2 608 900 147       |
|                            | 22              | 550                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532219                        | 2 608 900 148       |
|                            | 22              | 950                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 532226                        | 2 608 900 149       |
|                            | 24              | 400                             | 450                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532233                        | 2 608 900 150       |
|                            | 25              | 400                             | 450                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532240                        | 2 608 900 151       |
|                            | 25              | 550                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532257                        | 2 608 900 152       |
|                            | 25              | 950                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 532264                        | 2 608 900 153       |
|                            | 28              | 400                             | 450                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532271                        | 2 608 900 154       |
|                            | 30              | 400                             | 450                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 532288                        | 2 608 900 155       |
| Embalagem de 10 unidades   |                 |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
|                            | 4               | 50                              | 115                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532295                        | 2 608 900 156       |
|                            | 5               | 50                              | 115                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532301                        | 2 608 900 157       |
|                            | 5               | 100                             | 165                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532318                        | 2 608 900 158       |
|                            | 6               | 50                              | 115                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532325                        | 2 608 900 159       |
|                            | 6               | 100                             | 165                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532332                        | 2 608 900 160       |
|                            | 6               | 150                             | 215                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532349                        | 2 608 900 161       |
|                            | 6               | 200                             | 265                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532356                        | 2 608 900 162       |
|                            | 6,5             | 100                             | 165                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532363                        | 2 608 900 163       |
|                            | 6,5             | 150                             | 215                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532370                        | 2 608 900 164       |
|                            | 6,5             | 200                             | 265                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532387                        | 2 608 900 165       |
|                            | 7               | 100                             | 165                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532394                        | 2 608 900 166       |
|                            | 8               | 100                             | 165                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532400                        | 2 608 900 167       |
|                            | 8               | 150                             | 215                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532417                        | 2 608 900 168       |
|                            | 8               | 200                             | 265                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532424                        | 2 608 900 169       |
|                            | 10              | 100                             | 165                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532431                        | 2 608 900 170       |
|                            | 10              | 150                             | 215                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532448                        | 2 608 900 171       |
|                            | 10              | 200                             | 265                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532455                        | 2 608 900 172       |
|                            | 12              | 100                             | 165                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532462                        | 2 608 900 173       |
|                            | 12              | 150                             | 215                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532479                        | 2 608 900 174       |
|                            | 12              | 200                             | 265                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532486                        | 2 608 900 175       |
|                            | 14              | 200                             | 265                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532493                        | 2 608 900 176       |
|                            | 16              | 200                             | 265                       | P1h                      | 10                     | 1                    | 532509                        | 2 608 900 177       |
| Embalagem de 30 unidades   |                 |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
|                            | 5               | 50                              | 115                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532516                        | 2 608 900 178       |
|                            | 5               | 100                             | 165                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532523                        | 2 608 900 179       |
|                            | 6               | 50                              | 115                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532530                        | 2 608 900 180       |
|                            | 6               | 100                             | 165                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532547                        | 2 608 900 181       |
|                            | 6               | 150                             | 215                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532554                        | 2 608 900 182       |
|                            | 8               | 100                             | 165                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532561                        | 2 608 900 183       |
|                            | 8               | 150                             | 215                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532578                        | 2 608 900 184       |
|                            | 8               | 200                             | 265                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532585                        | 2 608 900 185       |
|                            | 10              | 100                             | 165                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532592                        | 2 608 900 186       |
|                            | 10              | 150                             | 215                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532608                        | 2 608 900 187       |
|                            | 10              | 200                             | 265                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532615                        | 2 608 900 188       |
|                            | 12              | 150                             | 215                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532622                        | 2 608 900 189       |

## Brocas para martelo EXPERT SDS plus-7X

**EXPERT**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                 |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
|                            | 12              | 200                             | 265                       | P0h                      | 30                     | 1                    | 532639                        | 2 608 900 190       |
| Embalagem de 50 unidades   |                 |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
|                            | 6               | 100                             | 165                       | P0h                      | 50                     | 1                    | 532646                        | 2 608 900 191       |
|                            | 8               | 100                             | 165                       | P0h                      | 50                     | 1                    | 532653                        | 2 608 900 192       |
|                            | 10              | 100                             | 165                       | P0h                      | 50                     | 1                    | 532660                        | 2 608 900 193       |
|                            | 10              | 150                             | 215                       | P0h                      | 50                     | 1                    | 532677                        | 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 eletricitistas: 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.



| 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 4 059 952... | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para martelo SDS plus-7X, 3 un.               |             |                            |                          |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                                                  | 6           | 100                        | 165                      | P1h               | 3                      | 5                    | 532707                        | 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                    | 532714                        | 2 608 900 197       |
|                                                                  | 6           | 50                         | 115                      |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                                                  | 6           | 100                        | 165                      |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                                                  | 8           | 100                        | 165                      |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                                                  | 10          | 100                        | 165                      | P1a               | 5                      | 1                    | 532721                        | 2 608 900 198       |
|                                                                  | 6           | 100                        | 165                      |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                                                  | 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                    | 532691                        | 2 608 900 195       |
|                                                                  | 6           | 50                         | 115                      |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                                                  | 8           | 50                         | 115                      |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                                                  | 6           | 100                        | 165                      |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                                                  | 8           | 100                        | 165                      |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                                                  | 10          | 100                        | 165                      |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                                                  | 12          | 100                        | 165                      |                   |                        |                      |                               |                     |

EXPERT SDS Clean plus-8X para instalação

EXPERT



- ▶ Ideal para produzir furos limpos em betão armado, por exemplo, em perfurações por cima do operador ou de uma série de furos para 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 SDS plus-7X.

PARTICLE CONTROL

UP TO 25x

DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                                   |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|                            | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952...     |
|                            |                          |                        |                      | Número de encomenda               |
|                            |                          |                        |                      | 662886 2 608 901 756 <sup>i</sup> |
|                            |                          |                        |                      | 662947 2 608 901 762 <sup>i</sup> |
|                            |                          |                        |                      | 662923 2 608 901 760 <sup>i</sup> |
|                            |                          |                        |                      | 662909 2 608 901 758 <sup>i</sup> |

i = Disponível a partir: 09.2023

Conjunto EXPERT SDS Clean plus-8X para instalação

EXPERT



- ▶ Ideal para produzir furos limpos em betão armado, por exemplo, em perfurações por cima do operador ou de uma série de furos para 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 SDS plus-7X.

PARTICLE CONTROL

UP TO 25x

DUST REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                                   |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|                            | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952...     |
|                            |                          |                        |                      | Número de encomenda               |
|                            |                          |                        |                      | 662879 2 608 901 755 <sup>i</sup> |
|                            |                          |                        |                      | 662893 2 608 901 757 <sup>i</sup> |
|                            |                          |                        |                      | 662916 2 608 901 759 <sup>i</sup> |
|                            |                          |                        |                      | 662930 2 608 901 761 <sup>i</sup> |

i = Disponível a partir: 09.2023

## EXPERT SDS Clean plus-8X para Chem Anchoring

**EXPERT**


- ▶ Ideal para realizar furos limpos 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 SDS plus-7X.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO           |                 | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                            |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|
|                                      | Diâmetro (D) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda        |
|                                      |                 |                          |                        |                      |                               |                            |
|                                      | 12              |                          | 1                      |                      | 662985                        | 2 608 901 766 <sup>i</sup> |
|                                      | 14              |                          | 1                      |                      | 663005                        | 2 608 901 768 <sup>i</sup> |
|                                      |                 |                          | 1                      |                      | 663029                        | 2 608 901 770 <sup>i</sup> |
|                                      | 16              |                          | 1                      |                      | 663067                        | 2 608 901 774 <sup>i</sup> |
|                                      | 18              |                          | 1                      |                      | 663128                        | 2 608 901 780 <sup>i</sup> |
|                                      | 16              |                          | 1                      |                      | 663043                        | 2 608 901 772 <sup>i</sup> |
| Broca para martelo SDS Clean plus-8X |                 |                          |                        |                      |                               |                            |
|                                      | 20              |                          | 1                      |                      | 634913                        | 2 608 901 620 <sup>i</sup> |

<sup>i</sup> = Disponível a partir: 09.2023

## Conjunto EXPERT SDS Clean plus-8X para Chem Anchoring

**EXPERT**


- ▶ Ideal para realizar furos limpos 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 SDS plus-7X.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |  | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|--|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            |  | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
|                            |  | 1                        | 634906                 | 2 608 901 619        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 662978                 | 2 608 901 765        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 662992                 | 2 608 901 767        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 663012                 | 2 608 901 769        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 663036                 | 2 608 901 771        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 663050                 | 2 608 901 773        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 663111                 | 2 608 901 779        | <sup>i</sup>                  |                     |

<sup>i</sup> = Disponível a partir: 09.2023

Conjunto EXPERT SDS Clean max-8X para Chem Anchoring

EXPERT



- ▶ Ideal para realizar furos limpos 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 SDS max-8X.

PARTICLE  
CONTROL

UP TO  
25x  
DUST  
REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |  | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|--|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            |  | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
|                            |  | 1                        | 663135                 | 2 608 901 781        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 663197                 | 2 608 901 787        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 663258                 | 2 608 901 793        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 663272                 | 2 608 901 795        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 663333                 | 2 608 901 801        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 663395                 | 2 608 901 807        | <sup>i</sup>                  |                     |
|                            |  | 1                        | 663418                 | 2 608 901 809        | <sup>i</sup>                  |                     |

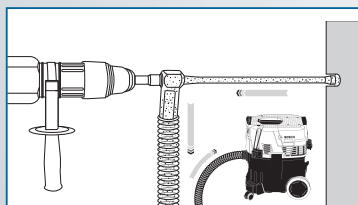
<sup>i</sup> = Disponível a partir: 09.2023

# 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 SpeedClean

- ▶ **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 |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Dímetro (D) mm             | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                          | 100                             | 230                       | PC1b                     | 1                      | 1                    | 976534                        | 2 608 579 291       |
| 8                          | 100                             | 230                       | PC1b                     | 1                      | 1                    | 976541                        | 2 608 579 292       |
| 10                         | 100                             | 230                       | PC1b                     | 1                      | 1                    | 976558                        | 2 608 579 293       |
| 12                         | 200                             | 330                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 954006                        | 2 608 578 962       |
| 14                         | 250                             | 380                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 954013                        | 2 608 578 963       |
| 15                         | 250                             | 380                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 954020                        | 2 608 578 964       |
| 16                         | 250                             | 380                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857352                        | 2 608 576 286       |
| 18                         | 150                             | 280                       | PC1b                     | 1                      | 1                    | 976565                        | 2 608 579 294       |
| 18                         | 320                             | 450                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857369                        | 2 608 576 287       |
| 20                         | 150                             | 280                       | PC1b                     | 1                      | 1                    | 976572                        | 2 608 579 295       |
| 20                         | 320                             | 450                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857376                        | 2 608 576 288       |
| 22                         | 320                             | 450                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857383                        | 2 608 576 289       |
| 24                         | 320                             | 450                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857390                        | 2 608 576 290       |



SDS plus-9 Speed Clean



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO      |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Díametro (D) mm                 | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conector sobressalente SDS plus |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| -                               | -                               | -                         | P1b                      | 1                      | 1                    | 857406                        | 2 608 576 291       |

# SDS PLUS-5X

Perfuração eficiente e resistente ao ferro do betão armado.

## PONTA DE CENTRAGEM

Centragem ativa e precisa no betão graças à ponta de centragem



## SEM ENCRAVAMENTO NO BETÃO ARMADO

Graças à geometria de 4 gumes. A ponta não quebra



## ALTA VELOCIDADE DE PERFURAÇÃO

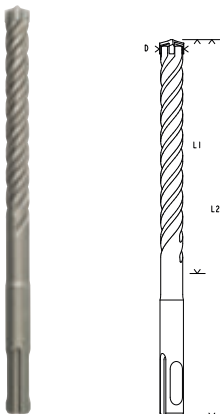
Graças ao design de 4 espirais que garante uma taxa de remoção de pó rápida e menos desgaste

## Brocas para martelo SDS plus-5X



- ▶ Para perfurar alvenaria, betão e betão armado
- ▶ Indicadas para todos os martelos perfuradores com encabadouro SDS plus
- ▶ [www.pgm.eu](http://www.pgm.eu)

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           |                        |                                        |                                  | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Diâmetro (D) mm            | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L1) polegadas | Comprimento total (L2) polegadas | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 6 949 509... |
| Embalagem de 1 unidade     |                                 |                           |                        |                                        |                                  |                          |                        |                      |                               |
| 4                          | 50                              | 110                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227461                        |
| 4                          | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227478                        |
| 5                          | 50                              | 110                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223241                        |
| 5                          | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223258                        |
| 5                          | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223265                        |
| 5                          | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227485                        |
| 5                          | 250                             | 310                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227492                        |
| 5                          | 400                             | 460                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227508                        |
| 5,5                        | 50                              | 110                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223272                        |
| 5,5                        | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223289                        |
| 5,5                        | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 223296                        |
| 5,5                        | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227515                        |
| 6                          | 50                              | 110                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223302                        |
| 6                          | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223319                        |
| 6                          | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223326                        |
| 6                          | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223333                        |



Brocas para martelo SDS plus-5X

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           |                        |                                        |                                  | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Diâmetro (D) mm            | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L1) polegadas | Comprimento total (L2) polegadas | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 6 949 509... | Número de encomenda |
| 6                          | 250                             | 310                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227546                        | 2 608 836 612       |
| 6                          | 400                             | 460                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227553                        | 2 608 836 613       |
| 6,5                        | 50                              | 110                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223340                        | 2 608 833 781       |
| 6,5                        | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223357                        | 2 608 833 782       |
| 6,5                        | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223364                        | 2 608 833 783       |
| 6,5                        | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223371                        | 2 608 833 784       |
| 6,5                        | 250                             | 310                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227560                        | 2 608 836 614       |
| 7                          | 50                              | 110                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223388                        | 2 608 833 785       |
| 7                          | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223395                        | 2 608 833 786       |
| 7                          | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223401                        | 2 608 833 787       |
| 7                          | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227577                        | 2 608 836 615       |
| 8                          | 50                              | 110                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223418                        | 2 608 833 788       |
| 8                          | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223425                        | 2 608 833 789       |
| 8                          | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223432                        | 2 608 833 790       |
| 8                          | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223449                        | 2 608 833 791       |
| 8                          | 250                             | 310                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223456                        | 2 608 833 792       |
| 8                          | 300                             | 360                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223463                        | 2 608 833 793       |
| 8                          | 400                             | 460                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223470                        | 2 608 833 794       |
| 8                          | 550                             | 610                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227584                        | 2 608 836 616       |
| 9                          | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223487                        | 2 608 833 795       |
| 9                          | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223494                        | 2 608 833 796       |
| 10                         | 50                              | 110                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223500                        | 2 608 833 797       |
| 10                         | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223517                        | 2 608 833 798       |
| 10                         | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223524                        | 2 608 833 799       |
| 10                         | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223531                        | 2 608 833 800       |
| 10                         | 250                             | 310                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223548                        | 2 608 833 801       |
| 10                         | 300                             | 360                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223555                        | 2 608 833 802       |
| 10                         | 400                             | 460                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223562                        | 2 608 833 803       |
| 10                         | 550                             | 610                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227607                        | 2 608 836 618       |
| 11                         | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223579                        | 2 608 833 804       |
| 11                         | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 223586                        | 2 608 833 805       |
| 11                         | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223593                        | 2 608 833 806       |
| 12                         | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223609                        | 2 608 833 807       |
| 12                         | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223616                        | 2 608 833 808       |
| 12                         | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223623                        | 2 608 833 809       |
| 12                         | 250                             | 310                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223630                        | 2 608 833 810       |
| 12                         | 300                             | 360                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223647                        | 2 608 833 811       |
| 12                         | 400                             | 460                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223654                        | 2 608 833 812       |
| 12                         | 550                             | 610                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227614                        | 2 608 836 620       |
| 13                         | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223661                        | 2 608 833 813       |
| 13                         | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 223678                        | 2 608 833 814       |
| 13                         | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223685                        | 2 608 833 815       |
| 14                         | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223692                        | 2 608 833 816       |
| 14                         | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223708                        | 2 608 833 817       |
| 14                         | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223715                        | 2 608 833 818       |
| 14                         | 250                             | 310                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223722                        | 2 608 833 819       |
| 14                         | 300                             | 360                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223739                        | 2 608 833 820       |
| 14                         | 400                             | 460                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223746                        | 2 608 833 821       |
| 14                         | 550                             | 610                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227638                        | 2 608 836 623       |
| 15                         | 100                             | 160                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223753                        | 2 608 833 822       |
| 15                         | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223760                        | 2 608 833 823       |
| 15                         | 400                             | 460                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 223777                        | 2 608 833 824       |
| 16                         | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 10                   | 223784                        | 2 608 833 825       |
| 16                         | 200                             | 260                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223791                        | 2 608 833 826       |
| 16                         | 250                             | 310                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223807                        | 2 608 833 827       |
| 16                         | 300                             | 360                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223814                        | 2 608 833 828       |

## Brocas para martelo SDS plus-5X

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           |                        |                                        |                                  | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Diâmetro (D) mm            | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L1) polegadas | Comprimento total (L2) polegadas | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 6 949 509... | Número de encomenda |
| 16                         | 400                             | 460                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 223821                        | 2 608 833 829       |
| 16                         | 550                             | 610                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227652                        | 2 608 836 626       |
| 17                         | 150                             | 210                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227669                        | 2 608 836 628       |
| 17                         | 250                             | 310                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227676                        | 2 608 836 629       |
| 18                         | 150                             | 200                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227690                        | 2 608 836 631       |
| 18                         | 250                             | 300                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227706                        | 2 608 836 632       |
| 18                         | 400                             | 450                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227713                        | 2 608 836 633       |
| 18                         | 550                             | 600                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227720                        | 2 608 836 634       |
| 19                         | 150                             | 200                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227737                        | 2 608 836 636       |
| 19                         | 250                             | 300                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227744                        | 2 608 836 637       |
| 19                         | 400                             | 450                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227751                        | 2 608 836 638       |
| 20                         | 150                             | 200                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227768                        | 2 608 836 639       |
| 20                         | 250                             | 300                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227775                        | 2 608 836 640       |
| 20                         | 400                             | 450                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227782                        | 2 608 836 641       |
| 20                         | 550                             | 600                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227799                        | 2 608 836 642       |
| 22                         | 200                             | 250                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 5                    | 227805                        | 2 608 836 644       |
| 22                         | 400                             | 450                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227812                        | 2 608 836 645       |
| 22                         | 550                             | 600                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227829                        | 2 608 836 646       |
| 24                         | 200                             | 250                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227836                        | 2 608 836 647       |
| 24                         | 400                             | 450                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227843                        | 2 608 836 648       |
| 25                         | 200                             | 250                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227850                        | 2 608 836 649       |
| 25                         | 400                             | 450                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227867                        | 2 608 836 650       |
| 26                         | 200                             | 250                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227874                        | 2 608 836 651       |
| 26                         | 400                             | 450                       | -                      | -                                      | -                                | P2e                      | 1                      | 1                    | 227881                        | 2 608 836 652       |



### Embalagem de 10 unidades

|     |     |     |   |   |   |     |    |   |        |               |
|-----|-----|-----|---|---|---|-----|----|---|--------|---------------|
| 5   | 50  | 110 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223838 | 2 608 833 889 |
| 5   | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223845 | 2 608 833 890 |
| 6   | 50  | 110 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223852 | 2 608 833 891 |
| 6   | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223869 | 2 608 833 892 |
| 6   | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223876 | 2 608 833 893 |
| 6,5 | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223883 | 2 608 833 894 |
| 6,5 | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223890 | 2 608 833 895 |
| 6,5 | 200 | 260 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223906 | 2 608 833 896 |
| 7   | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223913 | 2 608 833 897 |
| 8   | 50  | 110 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223920 | 2 608 833 898 |
| 8   | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223937 | 2 608 833 899 |
| 8   | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223944 | 2 608 833 900 |
| 8   | 200 | 260 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223951 | 2 608 833 901 |
| 10  | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223968 | 2 608 833 902 |
| 10  | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223975 | 2 608 833 903 |
| 10  | 200 | 260 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223982 | 2 608 833 904 |
| 12  | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 223999 | 2 608 833 905 |
| 12  | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 224002 | 2 608 833 906 |
| 12  | 200 | 260 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 224019 | 2 608 833 907 |
| 14  | 100 | 160 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 224026 | 2 608 833 908 |
| 16  | 150 | 210 | - | - | - | P1h | 10 | 1 | 224033 | 2 608 833 909 |

Conjuntos de brocas para martelo SDS plus-5X

SDS plus-5X

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO                    |                            |                      | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Díâmetro mm                                   | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 6 949 509... | Número de encomenda |
| Conjunto de 5 brocas para martelo SDS plus-5X |                            |                      |                          |                        |                      |                               |                     |
| 5                                             | 50                         | 110                  | P1h                      | 5                      | 5                    | 224040                        | 2 608 833 910       |
| 6                                             | 50                         | 110                  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                             | 100                        | 160                  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                             | 100                        | 160                  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 10                                            | 100                        | 160                  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                             | 100                        | 160                  | P1h                      | 5                      | 5                    | 224057                        | 2 608 833 911       |
| 6                                             | 100                        | 160                  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                             | 100                        | 160                  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                             | 100                        | 160                  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 10                                            | 100                        | 160                  |                          |                        |                      |                               |                     |



|                                               |     |     |     |   |    |        |               |
|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|---|----|--------|---------------|
| Conjunto de 3 brocas para martelo SDS plus-5X |     |     |     |   |    |        |               |
| 6                                             | 100 | 160 | P1h | 3 | 10 | 224064 | 2 608 833 912 |
| 8                                             | 100 | 160 |     |   |    |        |               |
| 10                                            | 100 | 160 |     |   |    |        |               |

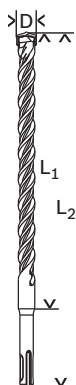


## Brocas para martelo SDS plus-5



- Para perfurar alvenaria, betão e betão armado
- Indicadas para todos os martelos perfuradores com encabadouro SDS plus
- [www.pgm.eu](http://www.pgm.eu)

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           |                        |                                        |                                  | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Diâmetro (D) mm            | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Diâmetro (D) polegadas | Comprimento de trabalho (L1) polegadas | Comprimento total (L2) polegadas | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                 |                           |                        |                                        |                                  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 10                         | 950                             | 1.005                     | -                      | -                                      | -                                | P1e                      | 1                      | 1                    | 098502                        | 2 608 597 122       |
| 12                         | 950                             | 1.005                     | -                      | -                                      | -                                | P1e                      | 1                      | 1                    | 098519                        | 2 608 597 123       |
| 14                         | 950                             | 1.005                     | -                      | -                                      | -                                | P1e                      | 1                      | 1                    | 098526                        | 2 608 597 124       |
| 16                         | 950                             | 1.005                     | -                      | -                                      | -                                | P1e                      | 1                      | 1                    | 098533                        | 2 608 597 125       |
| 18                         | 950                             | 1.000                     | -                      | -                                      | -                                | P1e                      | 1                      | 1                    | 098540                        | 2 608 597 126       |
| 20                         | 950                             | 1.000                     | -                      | -                                      | -                                | P1e                      | 1                      | 1                    | 098557                        | 2 608 597 127       |
| 22                         | 950                             | 1.000                     | -                      | -                                      | -                                | P1e                      | 1                      | 1                    | 098564                        | 2 608 597 128       |
| 25                         | 950                             | 1.000                     | -                      | -                                      | -                                | P1e                      | 1                      | 1                    | 098571                        | 2 608 597 129       |

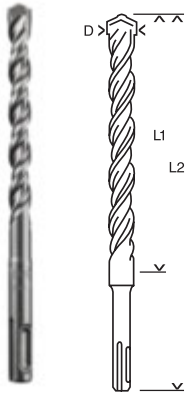


Brocas para martelo SDS plus-3



- ▶ Para alvenaria e betão
- ▶ Indicadas para todos os martelos perfuradores com encabadoiro SDS plus
- ▶ [www.pgm.eu](http://www.pgm.eu)

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Diâmetro (D) mm            | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 6 949 509... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 4                          | 50                              | 110                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209313                        | 2 608 831 000       |
| 4                          | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209320                        | 2 608 831 001       |
| 5                          | 50                              | 110                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209337                        | 2 608 831 002       |
| 5                          | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209344                        | 2 608 831 003       |
| 5                          | 150                             | 210                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209351                        | 2 608 831 004       |
| 6                          | 150                             | 210                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209405                        | 2 608 831 009       |
| 6                          | 200                             | 260                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209412                        | 2 608 831 010       |
| 6,5                        | 50                              | 110                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209429                        | 2 608 831 011       |
| 6,5                        | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209436                        | 2 608 831 012       |
| 6,5                        | 150                             | 210                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209443                        | 2 608 831 013       |
| 6,5                        | 200                             | 260                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209450                        | 2 608 831 014       |
| 7                          | 50                              | 110                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209467                        | 2 608 831 015       |
| 7                          | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209474                        | 2 608 831 016       |
| 7                          | 150                             | 210                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209481                        | 2 608 831 017       |
| 8                          | 50                              | 110                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209498                        | 2 608 831 018       |
| 8                          | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209504                        | 2 608 831 019       |
| 8                          | 150                             | 210                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209511                        | 2 608 831 020       |
| 8                          | 200                             | 260                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209528                        | 2 608 831 021       |
| 8                          | 400                             | 460                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209535                        | 2 608 831 022       |
| 9                          | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209542                        | 2 608 831 023       |
| 10                         | 50                              | 110                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209559                        | 2 608 831 024       |
| 10                         | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209566                        | 2 608 831 025       |
| 10                         | 150                             | 210                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209573                        | 2 608 831 026       |
| 10                         | 200                             | 260                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209580                        | 2 608 831 027       |
| 10                         | 250                             | 310                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209597                        | 2 608 831 028       |
| 10                         | 300                             | 360                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209603                        | 2 608 831 029       |
| 10                         | 400                             | 460                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209610                        | 2 608 831 030       |
| 11                         | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209627                        | 2 608 831 031       |
| 12                         | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209634                        | 2 608 831 032       |
| 12                         | 150                             | 210                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209641                        | 2 608 831 033       |
| 12                         | 200                             | 260                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209658                        | 2 608 831 034       |
| 12                         | 300                             | 360                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209665                        | 2 608 831 035       |
| 12                         | 400                             | 460                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209672                        | 2 608 831 036       |
| 13                         | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209689                        | 2 608 831 037       |
| 14                         | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209696                        | 2 608 831 038       |
| 14                         | 150                             | 210                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209702                        | 2 608 831 039       |
| 14                         | 200                             | 260                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209719                        | 2 608 831 040       |
| 14                         | 300                             | 360                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209726                        | 2 608 831 041       |
| 14                         | 400                             | 460                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209733                        | 2 608 831 042       |
| 15                         | 100                             | 160                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209740                        | 2 608 831 043       |
| 16                         | 150                             | 210                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209757                        | 2 608 831 044       |
| 16                         | 250                             | 310                       | P2e                      | 1                      | 5                    | 209764                        | 2 608 831 045       |
| 16                         | 300                             | 360                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209771                        | 2 608 831 046       |
| 16                         | 400                             | 460                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209788                        | 2 608 831 047       |
| 18                         | 150                             | 200                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209795                        | 2 608 831 048       |
| 18                         | 250                             | 300                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209801                        | 2 608 831 049       |
| 18                         | 300                             | 350                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209818                        | 2 608 831 050       |
| 18                         | 400                             | 450                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209825                        | 2 608 831 051       |
| 20                         | 150                             | 200                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209832                        | 2 608 831 052       |
| 20                         | 250                             | 300                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209849                        | 2 608 831 053       |
| 20                         | 300                             | 350                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209856                        | 2 608 831 054       |



## Brocas para martelo SDS plus-3

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Dímetro (D) mm             | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 6 949 509... | Número de encomenda |
| 20                         | 400                             | 450                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209863                        | 2 608 831 055       |
| 22                         | 200                             | 250                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209870                        | 2 608 831 056       |
| 22                         | 300                             | 350                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209887                        | 2 608 831 057       |
| 22                         | 400                             | 450                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209894                        | 2 608 831 058       |
| 24                         | 200                             | 250                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209900                        | 2 608 831 059       |
| 24                         | 400                             | 450                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209917                        | 2 608 831 060       |
| 25                         | 200                             | 250                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209924                        | 2 608 831 061       |
| 25                         | 300                             | 350                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209931                        | 2 608 831 062       |
| 25                         | 400                             | 450                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 209948                        | 2 608 831 063       |

Embalagem de 8 unid.

|    |     |     |     |   |   |        |               |
|----|-----|-----|-----|---|---|--------|---------------|
| 16 | 150 | 210 | P1h | 8 | 1 | 210180 | 2 608 831 126 |
|----|-----|-----|-----|---|---|--------|---------------|



Embalagem de 10 unidades

|     |     |     |     |    |   |        |               |
|-----|-----|-----|-----|----|---|--------|---------------|
| 5   | 50  | 110 | P1h | 10 | 1 | 209955 | 2 608 831 103 |
| 5   | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 209962 | 2 608 831 104 |
| 5,5 | 50  | 110 | P1h | 10 | 1 | 209979 | 2 608 831 105 |
| 5,5 | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 209986 | 2 608 831 106 |
| 6   | 50  | 110 | P1h | 10 | 1 | 209993 | 2 608 831 107 |
| 6   | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 210005 | 2 608 831 108 |
| 6   | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 210012 | 2 608 831 109 |
| 6,5 | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 210029 | 2 608 831 110 |
| 6,5 | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 210036 | 2 608 831 111 |
| 6,5 | 200 | 260 | P1h | 10 | 1 | 210043 | 2 608 831 112 |
| 7   | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 210050 | 2 608 831 113 |
| 7   | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 210067 | 2 608 831 114 |
| 8   | 50  | 110 | P1h | 10 | 1 | 210074 | 2 608 831 115 |
| 8   | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 210081 | 2 608 831 116 |
| 8   | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 210098 | 2 608 831 117 |
| 8   | 200 | 260 | P1h | 10 | 1 | 210104 | 2 608 831 118 |
| 10  | 50  | 110 | P1h | 10 | 1 | 210111 | 2 608 831 119 |
| 10  | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 210128 | 2 608 831 120 |
| 10  | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 210135 | 2 608 831 121 |
| 12  | 100 | 160 | P1h | 10 | 1 | 210142 | 2 608 831 122 |
| 12  | 150 | 210 | P1h | 10 | 1 | 210159 | 2 608 831 123 |
| 12  | 200 | 260 | P1h | 10 | 1 | 210166 | 2 608 831 124 |



Conjuntos de brocas para martelo SDS plus-3

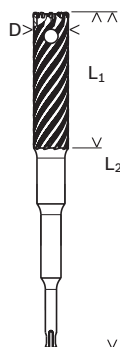


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO                              |                            |                      |                      | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Díametro mm                                             | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Conteúdo do conjunto | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conjunto de 8 brocas para martelo SDS plus-3, Tough Box |                            |                      |                      |                          |                        |                      |                               |                     |
| 5                                                       | 50                         | 110                  | 5x160 (1x)           | P1a                      | 8                      | 10                   | 509541                        | 2 607 019 903       |
| 6                                                       | 50                         | 110                  | 5,5x110 (2x)         |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                                       | 100                        | 160                  | 6x160 (1x)           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                                       | 100                        | 160                  | 7x160 (2x)           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 10                                                      | 100                        | 160                  | 8x160 (1x)           |                          |                        |                      |                               |                     |
|                                                         |                            |                      | 10x160 (1x)          |                          |                        |                      |                               |                     |

## Brocas para martelo SDS plus-9 Rebar Cutter

SDS plus-9  
RebarCutter

- **Apropriada para** armadura de ferro em betão
- Para utilizar em aplicações em rotação com martelos perfuradores com encabadouro SDS plus.
- Cortar a armadura apenas mediante autorização do técnico responsável.
- Utilizar a Rebar Cutter apenas sem impacto.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           |                                | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Diâmetro (D) mm            | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Diâmetro do encabadouro (d) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                 |                           |                                |                          |                        |                      |                               |                     |
| 16                         | 120                             | 300                       | 10                             | P1h                      | 1                      | 1                    | 576673                        | 2 608 586 994       |
| 18                         | 120                             | 300                       | 10                             | P1h                      | 1                      | 1                    | 576680                        | 2 608 586 995       |
| 20                         | 120                             | 300                       | 10                             | P1h                      | 1                      | 1                    | 576697                        | 2 608 586 996       |
| 22                         | 120                             | 300                       | 10                             | P1h                      | 1                      | 1                    | 576703                        | 2 608 586 997       |
| 25                         | 120                             | 300                       | 10                             | P1h                      | 1                      | 1                    | 576710                        | 2 608 586 998       |
| 28                         | 120                             | 300                       | 10                             | P1h                      | 1                      | 1                    | 576727                        | 2 608 586 999       |
| 32                         | 120                             | 300                       | 10                             | P1h                      | 1                      | 1                    | 576734                        | 2 608 587 100       |

Brocas de coroa oca SDS plus-9 Core Cutter

SDS plus-9  
CoreCutter

- ▶ Para betão, alvenaria, arenito calcário
- ▶ Para usar com SDS plus ou encabadouro sextavado



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                        |                                 |                    | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Dímetro 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 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                        |                                 |                    |                          |                        |                      |                               |                     |
| 25                         | 50                                     | 72                              | 4                  | P1e                      | 1                      | 1                    | 605328                        | 2 608 550 612       |
| 30                         | 50                                     | 72                              | 6                  | P1e                      | 1                      | 1                    | 605335                        | 2 608 550 613       |
| 35                         | 50                                     | 72                              | 6                  | P1e                      | 1                      | 1                    | 605342                        | 2 608 550 614       |
| 40                         | 50                                     | 72                              | 6                  | P1e                      | 1                      | 1                    | 084642                        | 2 608 550 074       |
| 50                         | 50                                     | 72                              | 6                  | P1e                      | 1                      | 1                    | 084659                        | 2 608 550 075       |
| 68                         | 50                                     | 72                              | 6                  | P1e                      | 1                      | 1                    | 084666                        | 2 608 550 076       |
| 82                         | 50                                     | 72                              | 6                  | P1e                      | 1                      | 1                    | 084673                        | 2 608 550 077       |
| 90                         | 50                                     | 72                              | 6                  | P1e                      | 1                      | 1                    | 605359                        | 2 608 550 615       |
| 100                        | 50                                     | 72                              | 6                  | P1e                      | 1                      | 1                    | 605366                        | 2 608 550 616       |
| 112                        | 50                                     | 72                              | 6                  | P1e                      | 1                      | 1                    | 605373                        | 2 608 550 617       |

Conjuntos de brocas de coroa oca

SDS plus-9  
CoreCutter

Conjunto de 3 brocas de coroa oca, SDS plus  
Encabadouro SDS plus e broca de centrar



|    |    |    |   |      |   |   |        |               |
|----|----|----|---|------|---|---|--------|---------------|
| 68 | 54 | 72 | 6 | PC1b | 3 | 1 | 046206 | 2 608 550 064 |
| 82 | 54 | 72 | 6 | PC1b | 3 | 1 | 046213 | 2 608 550 065 |

Acessórios para brocas de coroa oca

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO                                    |                      |                  |  | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Dímetro/tamanho mm                                            | Comprimento total mm | Haste de encaixe |  | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Encabadouro sextavado para brocas de coroa oca com rosca M 16 |                      |                  |  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 11                                                            | 80                   | Sextavado        |  | P1e                      | 1                      | 1                    | 084680                        | 2 608 550 078       |
| 11                                                            | 220                  | Sextavado        |  | P1e                      | 1                      | 1                    | 096744                        | 2 608 598 109       |
| Encabadouro SDS plus para coroas com M16                      |                      |                  |  |                          |                        |                      |                               |                     |
| -                                                             | 105                  | SDS plus         |  | P1e                      | 1                      | 1                    | 046138                        | 2 608 550 057       |
| -                                                             | 220                  | SDS plus         |  | P1e                      | 1                      | 1                    | 096751                        | 2 608 598 110       |
| Broca de centrar para adaptador sextavado e SDS plus          |                      |                  |  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                                             | 120                  | Cilíndrica       |  | PC1d                     | 1                      | 5                    | 046114                        | 2 608 596 157       |

Acessórios para brocas de coroa oca

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO                             |                        |                         |                  | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                           |                         |                                  |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
|                                                        | Diâmetro/tamanho<br>mm | Comprimento total<br>mm | Haste de encaixe | Tipo de embalagem        | Unidades por<br>embalagem | Unidade de<br>expedição | Código de barras<br>3 165 140... | Número de<br>encomenda |
| Encabadouro SDS plus para brocas de coroa oca com M 16 |                        |                         |                  |                          |                           |                         |                                  |                        |
| inteiriço                                              |                        |                         |                  |                          |                           |                         |                                  |                        |
|                                                        | -                      | 175                     | SDS plus         | P1e                      | 1                         | 1                       | 332224                           | 2 608 598 046          |
| Encabadouro SDS plus para coroas com M16, uma unidade  |                        |                         |                  |                          |                           |                         |                                  |                        |
|                                                        | -                      | 340                     | SDS plus         | P1e                      | 1                         | 1                       | 332231                           | 2 608 598 047          |
|                                                        | -                      | 440                     | SDS plus         | P1e                      | 1                         | 1                       | 332248                           | 2 608 598 048          |



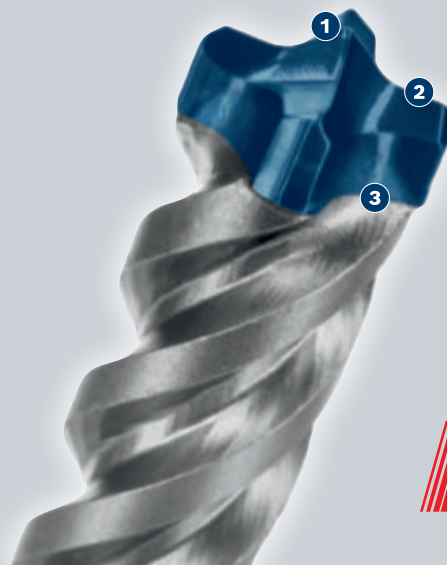
# LONGA DURAÇÃO A PERFURAR BETÃO ARMADO

## Brocas para martelo EXPERT SDS max-8X

VARIEDADE: Ø 12 mm - 32 mm

**EXPERT**

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



**CARBIDE TECHNOLOGY**

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

**EXPERT**



- Ideal para fazer furos em betão armado, por exemplo, para fixação de âncoras 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 de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                 |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
|                            | 12              | 200                             | 340                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532752                        | 2 608 900 201       |
|                            | 12              | 400                             | 540                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532769                        | 2 608 900 202       |
|                            | 12              | 600                             | 740                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532776                        | 2 608 900 203       |
|                            | 12              | 800                             | 940                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532783                        | 2 608 900 204       |
|                            | 14              | 200                             | 340                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532813                        | 2 608 900 207       |
|                            | 14              | 400                             | 540                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532820                        | 2 608 900 208       |

## Brocas para martelo EXPERT SDS max-8X

**EXPERT**

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                 |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
|                            | 14              | 600                             | 740                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532837                        | 2 608 900 209       |
|                            | 14              | 800                             | 940                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532844                        | 2 608 900 210       |
|                            | 15              | 200                             | 340                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532868                        | 2 608 900 212       |
|                            | 16              | 200                             | 340                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532882                        | 2 608 900 214       |
|                            | 16              | 400                             | 540                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532899                        | 2 608 900 215       |
|                            | 16              | 600                             | 740                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532905                        | 2 608 900 216       |
|                            | 16              | 800                             | 940                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532912                        | 2 608 900 217       |
|                            | 18              | 200                             | 340                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532950                        | 2 608 900 221       |
|                            | 18              | 400                             | 540                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532967                        | 2 608 900 222       |
|                            | 18              | 600                             | 740                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532974                        | 2 608 900 223       |
|                            | 18              | 800                             | 940                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 532981                        | 2 608 900 224       |
|                            | 20              | 200                             | 320                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533025                        | 2 608 900 228       |
|                            | 20              | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533032                        | 2 608 900 229       |
|                            | 20              | 600                             | 720                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533049                        | 2 608 900 230       |
|                            | 20              | 800                             | 920                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533056                        | 2 608 900 231       |
|                            | 22              | 200                             | 320                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533070                        | 2 608 900 233       |
|                            | 22              | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533087                        | 2 608 900 234       |
|                            | 22              | 600                             | 720                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533094                        | 2 608 900 235       |
|                            | 22              | 800                             | 920                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533100                        | 2 608 900 236       |
|                            | 24              | 200                             | 320                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533124                        | 2 608 900 238       |
|                            | 24              | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533131                        | 2 608 900 239       |
|                            | 25              | 200                             | 320                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533148                        | 2 608 900 240       |
|                            | 25              | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533155                        | 2 608 900 241       |
|                            | 25              | 600                             | 720                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533162                        | 2 608 900 242       |
|                            | 25              | 800                             | 920                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533179                        | 2 608 900 243       |
|                            | 26              | 200                             | 320                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533193                        | 2 608 900 245       |
|                            | 26              | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533209                        | 2 608 900 246       |
|                            | 28              | 200                             | 320                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533216                        | 2 608 900 247       |
|                            | 28              | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533223                        | 2 608 900 248       |
|                            | 28              | 600                             | 720                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533230                        | 2 608 900 249       |
|                            | 28              | 800                             | 920                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533247                        | 2 608 900 250       |
|                            | 30              | 200                             | 320                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533261                        | 2 608 900 252       |
|                            | 30              | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533278                        | 2 608 900 253       |
|                            | 32              | 200                             | 320                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533285                        | 2 608 900 254       |
|                            | 32              | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533292                        | 2 608 900 255       |
|                            | 32              | 600                             | 720                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533308                        | 2 608 900 256       |
|                            | 32              | 800                             | 920                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 533315                        | 2 608 900 257       |

EXPERT SDS Clean max-8X para buchas químicas

EXPERT



- ▶ Ideal para realizar furos limpos 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 SDS max-8X.

PARTICLE  
CONTROL

UP TO  
25x  
DUST  
REDUCTION

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO          |                 |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                                     | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
|                                     | 20              | 400                             | 650                       |                          | 1                      | 663142               | 2 608 901 782                 | <sup>i</sup>        |
|                                     | 22              | 400                             | 650                       |                          | 1                      | 663203               | 2 608 901 788                 | <sup>i</sup>        |
|                                     | 24              | 400                             | 650                       |                          | 1                      | 663265               | 2 608 901 794                 | <sup>i</sup>        |
|                                     | 28              | 400                             | 650                       |                          | 1                      | 663340               | 2 608 901 802                 | <sup>i</sup>        |
|                                     | 30              | 400                             | 650                       |                          | 1                      | 663401               | 2 608 901 808                 | <sup>i</sup>        |
|                                     | 32              | 400                             | 650                       |                          | 1                      | 663425               | 2 608 901 810                 | <sup>i</sup>        |
| Broca para martelo SDS Clean max-8X |                 |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
|                                     | 25              | 400                             | 650                       |                          | 1                      | 663289               | 2 608 901 796                 | <sup>i</sup>        |

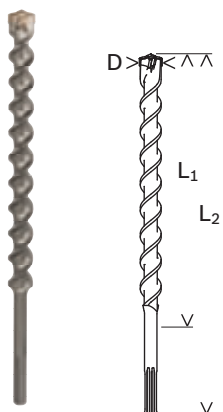
<sup>i</sup> = Disponível a partir: 09.2023

## Brocas para martelo SDS max-7

long  
LIFEfast  
DRILL

- ▶ Adequada para betão, betão armado, calcário e outra alvenaria em geral
- ▶ Para utilização em martelos perfuradores com suporte SDS max
- ▶ Comprimento de funcionamento de 200, 400, 600, 800 e 1200 mm
- ▶ \* Diâmetros de 12 a 15 mm com 2 gumes de corte
- ▶ Embalagem reutilizável para profissionais
- ▶ [www.pgm.eu](http://www.pgm.eu)

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Diâmetro (D) mm            | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 16                         | 1.200                           | 1.340                     | P1h                      | 1                      | 1                    | 564793                        | 2 608 586 755       |
| 18                         | 1.200                           | 1.340                     | P1h                      | 1                      | 1                    | 564861                        | 2 608 586 762       |
| 20                         | 1.200                           | 1.320                     | P1h                      | 1                      | 1                    | 565530                        | 2 608 586 769       |
| 22                         | 1.200                           | 1.320                     | P1h                      | 1                      | 1                    | 565585                        | 2 608 586 774       |
| 25                         | 1.200                           | 1.320                     | P1h                      | 1                      | 1                    | 565646                        | 2 608 586 781       |
| 28                         | 1.200                           | 1.320                     | P1h                      | 1                      | 1                    | 565714                        | 2 608 586 788       |
| 32                         | 1.200                           | 1.320                     | P1h                      | 1                      | 1                    | 565783                        | 2 608 586 795       |
| 35                         | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 565790                        | 2 608 586 796       |
| 35                         | 600                             | 720                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 565806                        | 2 608 586 797       |
| 35                         | 800                             | 920                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 565813                        | 2 608 586 798       |
| 35                         | 1.200                           | 1.320                     | P1h                      | 1                      | 1                    | 565820                        | 2 608 586 799       |
| 38                         | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 565462                        | 2 608 586 800       |
| 38                         | 600                             | 720                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 565837                        | 2 608 586 801       |
| 40                         | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 565844                        | 2 608 586 802       |
| 40                         | 600                             | 720                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 565851                        | 2 608 586 803       |
| 40                         | 800                             | 920                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 565868                        | 2 608 586 804       |
| 40                         | 1.200                           | 1.320                     | P1h                      | 1                      | 1                    | 565875                        | 2 608 586 805       |
| 45                         | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 565882                        | 2 608 586 806       |
| 52                         | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 565899                        | 2 608 586 807       |

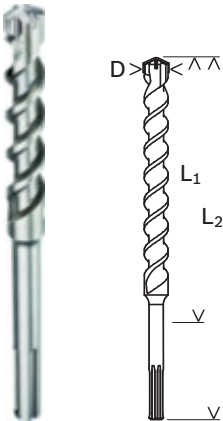


Brocas para martelo SDS max-4



- ▶ Para betão e betão armado, alvenaria
- ▶ Aplicável em todos os martelos perfuradores com encabadouro SDS max
- ▶ Boa relação preço/qualidade 4 gumes
- ▶ [www.pgm.eu](http://www.pgm.eu)

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Diâmetro (D) mm            | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 12                         | 200                             | 340                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 833684                        | 2 608 833 959       |
| 12                         | 400                             | 540                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 833691                        | 2 608 833 960       |
| 14                         | 200                             | 340                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 833707                        | 2 608 833 961       |
| 14                         | 400                             | 540                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 833714                        | 2 608 833 962       |
| 16                         | 200                             | 340                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564113                        | 2 608 685 860       |
| 16                         | 400                             | 540                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564120                        | 2 608 685 861       |
| 18                         | 200                             | 340                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564137                        | 2 608 685 862       |
| 18                         | 400                             | 540                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564144                        | 2 608 685 863       |
| 20                         | 200                             | 320                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564151                        | 2 608 685 864       |
| 20                         | 400                             | 520                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564168                        | 2 608 685 865       |
| 22                         | 200                             | 320                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564175                        | 2 608 685 866       |
| 22                         | 400                             | 520                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564182                        | 2 608 685 867       |
| 24                         | 200                             | 320                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 833721                        | 2 608 833 963       |
| 24                         | 400                             | 520                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 833738                        | 2 608 833 964       |
| 25                         | 200                             | 320                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564199                        | 2 608 685 868       |
| 25                         | 400                             | 520                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564205                        | 2 608 685 869       |
| 28                         | 200                             | 320                       | P2e                      | 1                      | 1                    | 564229                        | 2 608 685 870       |
| 28                         | 400                             | 520                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564236                        | 2 608 685 871       |
| 30                         | 200                             | 320                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564243                        | 2 608 685 872       |
| 30                         | 400                             | 520                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564250                        | 2 608 685 873       |
| 32                         | 200                             | 320                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564267                        | 2 608 685 874       |
| 32                         | 400                             | 520                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564274                        | 2 608 685 875       |
| 35                         | 400                             | 520                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564281                        | 2 608 685 876       |
| 40                         | 400                             | 520                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 564298                        | 2 608 685 877       |

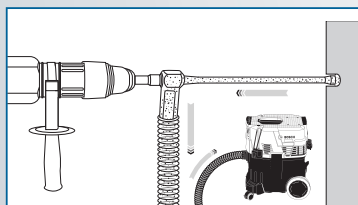


# SDS MAX-9 SPEED CLEAN

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 extremamente 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 |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Dímetro (D) mm             | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 14                         | 400                             | 620                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 954037                        | 2 608 578 965       |
| 16                         | 400                             | 620                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857420                        | 2 608 576 293       |
| 18                         | 400                             | 620                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857437                        | 2 608 576 294       |
| 20                         | 400                             | 620                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857444                        | 2 608 576 295       |
| 22                         | 400                             | 620                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857451                        | 2 608 576 296       |
| 24                         | 400                             | 620                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 893893                        | 2 608 576 779       |
| 25                         | 400                             | 590                       | PC1b                     | 1                      | 1                    | 976589                        | 2 608 579 296       |
| 25                         | 500                             | 720                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857468                        | 2 608 576 297       |
| 28                         | 400                             | 590                       | PC1b                     | 1                      | 1                    | 976596                        | 2 608 579 297       |
| 28                         | 600                             | 820                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857475                        | 2 608 576 298       |
| 30                         | 600                             | 820                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857482                        | 2 608 576 299       |
| 32                         | 400                             | 590                       | PC1b                     | 1                      | 1                    | 976602                        | 2 608 579 298       |
| 32                         | 600                             | 820                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857499                        | 2 608 576 300       |
| 35                         | 400                             | 590                       | PC1b                     | 1                      | 1                    | 976619                        | 2 608 579 299       |



SDS max-9 Speed Clean

| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Díametro (D) mm            | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| 35                         | 650                             | 870                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 857819                        | 2 608 576 301       |



Conector sobressalente SDS max

|   |   |   |     |   |   |        |               |
|---|---|---|-----|---|---|--------|---------------|
| - | - | - | P1b | 1 | 1 | 857826 | 2 608 576 302 |
|---|---|---|-----|---|---|--------|---------------|

SDS max-9 Natural Stone

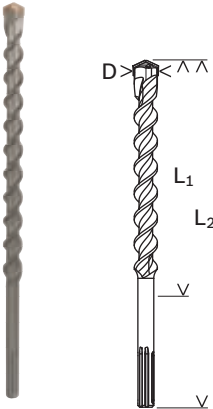
- SDS max-9 NaturalStone
- 

► Adequado para pedra natural

► Adapta-se a todos os martelos perfuradores com suporte SDS max

► Embalagem reutilizável para profissionais

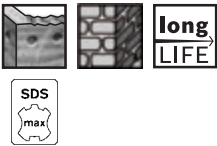
► [www.pgm.eu](http://www.pgm.eu)



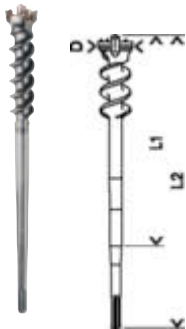
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO            |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Diâmetro (D) mm                       | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade "Ram X Design" |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 28                                    | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 560115                        | 1 618 596 502       |
| 28                                    | 600                             | 720                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 560122                        | 1 618 596 503       |
| 28                                    | 800                             | 920                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 560139                        | 1 618 596 504       |
| 32                                    | 400                             | 520                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 560146                        | 1 618 596 505       |
| 32                                    | 600                             | 720                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 560153                        | 1 618 596 506       |
| 32                                    | 800                             | 920                       | P1h                      | 1                      | 1                    | 560160                        | 1 618 596 507       |

SDS max-9 Break Through

SDS max-9 BreakThrough



- ▶ Para perfurações com Ø entre 45 mm e 80 mm em betão, alvenaria, arenito calcário p. ex. para ligação externa de cabos ou tubos
- ▶ Ferramenta inteira, cabeça de perfuração em forma de sino com pontas de metal duro assimétricas e gume central também em metal duro
- ▶ Espiral de grandes dimensões e corpo cónico
- ▶ **Nota:** usar sempre a broca demolidora com a classe de martelos apropriada para não haver o risco de sobrecarga. Observar as instruções de utilização do martelo perfurador.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Dímetro (D) mm             | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 45                         | 450                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 021951                        | 1 618 596 455       |
| 45                         | 850                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 021968                        | 1 618 596 456       |
| 55                         | 450                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 021975                        | 1 618 596 457       |
| 55                         | 850                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 021982                        | 1 618 596 458       |
| 65                         | 450                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 021999                        | 1 618 596 459       |
| 65                         | 850                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 022002                        | 1 618 596 460       |
| 80                         | 450                             | 600                       | P1e                      | 1                      | 1                    | 022019                        | 1 618 596 461       |
| 80                         | 850                             | 1.000                     | P1e                      | 1                      | 1                    | 022026                        | 1 618 596 462       |

## Acessórios para brocas de coroa oca, SDS max

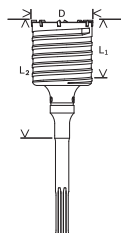


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO                                                    |                                     | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                           |                         |                                  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Comprimento total<br>mm                                                       | Adaptador para o<br>lado da máquina | Tipo de embalagem        | Unidades por<br>embalagem | Unidade de<br>expedição | Código de barras<br>3 165 140... | Número de<br>encomenda |
| Adaptador para brocas de coroa oca max-9 Core Cutter de duas peças            |                                     |                          |                           |                         |                                  |                        |
| 200                                                                           | SDS max                             | P1e                      | 1                         | 1                       | 560030                           | 2 608 580 527          |
| 460                                                                           | SDS max                             | P1e                      | 1                         | 1                       | 560047                           | 2 608 580 528          |
| Conjunto de fixações: broca de centrar com pino de fixação e anel de borracha |                                     |                          |                           |                         |                                  |                        |
| -                                                                             | -                                   | P1c                      | 1                         | 5                       | 145664                           | F 00Y 145 203          |
| Conjunto de fixação: pino de fixação e anel de borracha                       |                                     |                          |                           |                         |                                  |                        |
| -                                                                             | -                                   | P0b                      | 2                         | 1                       | 145671                           | F 00Y 145 204          |

## Brocas de coroa oca SDS max-9 Core Cutter, inteiriças

SDS max-9  
CoreCutter

- ▶ Adequada para betão, alvenaria em geral e calcário
- ▶ O design de peça única garante a ótima transferência de energia da máquina
- ▶ Progresso de trabalho agressivo e simultaneamente muito silencioso durante o funcionamento graças à disposição assimétrica dos dentes
- ▶ Broca de centrar incluída

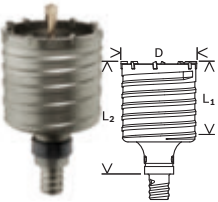
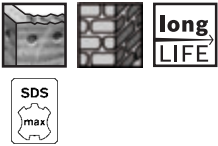


| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                              |                                    |                    | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                           |                         |                                  |                        |
|----------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Diâmetro mm                | Profundidade da<br>broca de coroa (L1)<br>mm | Comprimento de<br>trabalho (L2) mm | Cortes, quantidade | Tipo de embalagem        | Unidades por<br>embalagem | Unidade de<br>expedição | Código de barras<br>3 165 140... | Número de<br>encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                              |                                    |                    |                          |                           |                         |                                  |                        |
| 45                         | 80                                           | 160                                | 6                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145510                           | F 00Y 145 188          |
| 45                         | 80                                           | 420                                | 6                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145527                           | F 00Y 145 189          |
| 50                         | 80                                           | 160                                | 6                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145534                           | F 00Y 145 190          |
| 50                         | 80                                           | 420                                | 6                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145541                           | F 00Y 145 191          |
| 55                         | 80                                           | 160                                | 6                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145558                           | F 00Y 145 192          |
| 55                         | 80                                           | 420                                | 6                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145565                           | F 00Y 145 193          |
| 68                         | 80                                           | 160                                | 6                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145572                           | F 00Y 145 194          |
| 68                         | 80                                           | 420                                | 6                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145589                           | F 00Y 145 195          |
| 82                         | 80                                           | 160                                | 8                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145596                           | F 00Y 145 196          |
| 82                         | 80                                           | 420                                | 8                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145602                           | F 00Y 145 197          |
| 90                         | 80                                           | 160                                | 8                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145619                           | F 00Y 145 198          |
| 90                         | 80                                           | 420                                | 8                  | C2h                      | 1                         | 1                       | 145626                           | F 00Y 145 199          |
| 100                        | 80                                           | 300                                | 11                 | C2h                      | 1                         | 1                       | 145633                           | F 00Y 145 200          |
| 125                        | 80                                           | 300                                | 11                 | C2h                      | 1                         | 1                       | 145640                           | F 00Y 145 201          |
| 150                        | 80                                           | 300                                | 13                 | C2h                      | 1                         | 1                       | 145657                           | F 00Y 145 202          |

Brocas de coroa oca SDS max-9 Core Cutter, de duas peças, com rosca

SDS max-9  
CoreCutter

- ▶ Adequada para betão, alvenaria em geral, calcário
- ▶ Broca de centrar incluída



| 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 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                        |                                 |                    |                          |                        |                      |                               |                     |
| 45                         | 80                                     | 112                             | 6                  | C2h                      | 1                      | 1                    | 557733                        | 2 608 580 518       |
| 50                         | 80                                     | 111                             | 6                  | C2h                      | 1                      | 1                    | 557740                        | 2 608 580 519       |
| 55                         | 80                                     | 109                             | 6                  | C2h                      | 1                      | 1                    | 557757                        | 2 608 580 520       |
| 68                         | 80                                     | 108                             | 6                  | C2h                      | 1                      | 1                    | 557764                        | 2 608 580 521       |
| 82                         | 80                                     | 102                             | 8                  | C2h                      | 1                      | 1                    | 557771                        | 2 608 580 522       |
| 90                         | 80                                     | 100                             | 8                  | C2h                      | 1                      | 1                    | 557788                        | 2 608 580 523       |
| 100                        | 80                                     | 96                              | 11                 | C2h                      | 1                      | 1                    | 557795                        | 2 608 580 524       |
| 125                        | 80                                     | 97                              | 11                 | C2h                      | 1                      | 1                    | 557801                        | 2 608 580 525       |
| 150                        | 80                                     | 92                              | 13                 | C2h                      | 1                      | 1                    | 557818                        | 2 608 580 526       |

Massa lubrificante para encabadouro de broca e cinzel



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO                                                 |  | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                                                                            |  | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
| Massa lubrificante para encabadouro de broca e cinzel                      |  |                          |                        |                      |                               |                     |
| Garante o funcionamento ideal e aumenta a longevidade das brocas e cinzéis |  |                          |                        |                      |                               |                     |
|                                                                            |  | C2h                      | 1                      | 8                    | 560465                        | 2 608 002 021       |





# BROCAS DE IMPACTO E ROTATIVAS

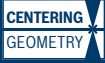
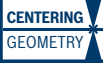
Resistentes e precisas

Melhora a tua ferramenta. Acessórios profissionais Bosch.



# BROCAS DE IMPACTO E ROTATIVAS

Perfurar todos os tipos de material.

|                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |  |  |  |
|                      | CYL-9<br>MultiConstruction                                                                                                                                                | HEX-9<br>MultiConstruction                                                                                                                                                | HEX-9<br>HardCeramic                                                                                                                                                      | CYL-5 for concrete                                                                 | CYL-3 for concrete                                                                  | CYL-9 SoftCeramic                                                                   |
|                      | EXPERT                                                                                                                                                                    | EXPERT                                                                                                                                                                    | EXPERT                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Número da página     | 113                                                                                                                                                                       | 111                                                                                                                                                                       | 117                                                                                                                                                                       | 105                                                                                | 107                                                                                 | 115                                                                                 |
| Tipo de encabadouro  |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |  |  |  |
| Diâmetro mm          | 3.0 – 16.0                                                                                                                                                                | 3.0 – 12.0                                                                                                                                                                | 3.0 – 12.0                                                                                                                                                                | 3.0 – 14.0                                                                         | 3.0 – 16.0                                                                          | 3.0 – 16.0                                                                          |
| Comprimento total mm | 70 – 250                                                                                                                                                                  | 90 – 150                                                                                                                                                                  | 90                                                                                                                                                                        | 90 – 250                                                                           | 70 – 400                                                                            | 70 – 90                                                                             |
| Certificação PGM     |                                                                                          |                                                                                          | -                                                                                                                                                                         |  |  | -                                                                                   |
|                      | <br> | <br> | <br> |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |

## MATERIAIS

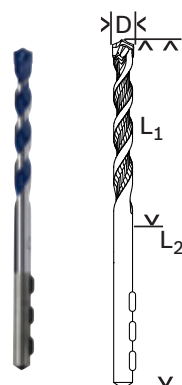
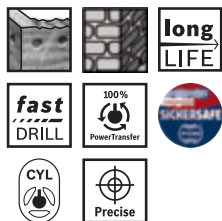
|                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Betão duro           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |  | -                                                                                     | -                                                                                     |
| Betão macio          |  |  | -                                                                                   |  |  | -                                                                                     |
| Mármore              |  |  | -                                                                                   |  |  | -                                                                                     |
| Tijolo maciço        |  |  | -                                                                                   |  |  | -                                                                                     |
| Tijolo oco           |  |  | -                                                                                   |  |  | -                                                                                     |
| Madeira              |  |  | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |
| Azulejo macio        |  |  |  | -                                                                                    | -                                                                                     |  |
| Azulejo duro / telha | -                                                                                   | -                                                                                   |  | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |
| Ladrilhos de pedra   | -                                                                                   | -                                                                                   |  | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |
| Aço                  |  |  | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |
| Chapa de metal       |  |  | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |

\* Produtos Bosch EXPERT em comparação com produtos normais da Bosch

## Brocas para betão CYL-5

## CYL-5

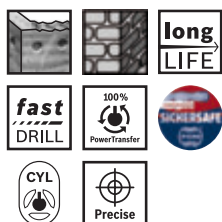
- Adequados para a perfuração de orifícios em betão, alvenaria, calcário, pedra natural e pedra artificial suave
- Broca para serviços pesados, adequada para todos os berbequins de impacto
- Garantia PGM de conformidade com tolerâncias apertadas, orifícios perfurados com precisão e fixações firmes
- Cor da broca: azul, polido



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Diâmetro (D) mm            | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 3                          | 50                              | 90                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690270                        | 2 608 588 136       |
| 3,5                        | 50                              | 90                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690287                        | 2 608 588 137       |
| 4                          | 50                              | 90                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690294                        | 2 608 588 138       |
| 5                          | 50                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690317                        | 2 608 588 140       |
| 5                          | 100                             | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690324                        | 2 608 588 141       |
| 5,5                        | 50                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690331                        | 2 608 588 142       |
| 6                          | 50                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690355                        | 2 608 588 144       |
| 6                          | 100                             | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690362                        | 2 608 588 145       |
| 6                          | 200                             | 250                       | PC1d                     | 1                      | 1                    | 690379                        | 2 608 588 146       |
| 6,5                        | 50                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690386                        | 2 608 588 147       |
| 7                          | 50                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690409                        | 2 608 588 149       |
| 8                          | 50                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690423                        | 2 608 588 151       |
| 8                          | 100                             | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690430                        | 2 608 588 152       |
| 8                          | 200                             | 250                       | PC1d                     | 1                      | 1                    | 690447                        | 2 608 588 153       |
| 9                          | 50                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 691239                        | 2 608 588 154       |
| 10                         | 100                             | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690454                        | 2 608 588 155       |
| 10                         | 200                             | 250                       | PC1d                     | 1                      | 1                    | 690461                        | 2 608 588 156       |
| 12                         | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690478                        | 2 608 588 157       |
| 12                         | 190                             | 250                       | PC1d                     | 1                      | 1                    | 690485                        | 2 608 588 158       |
| 14                         | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 690492                        | 2 608 588 159       |

## 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 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conjunto de 3 brocas para betão CYL-5 |                            |                      |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 5                                     | 50                         | 100                  | -                        | P1c                      | 3                      | 5                    | 690546                        | 2 608 588 164       |
| 6                                     | 50                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                     | 50                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |



Conjuntos de brocas para betão CYL-5



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO                        |                            |                      |                          | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Dímetro mm                                        | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Dimensões do conjunto mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conjunto de 5 brocas para betão Robust Line CYL-5 |                            |                      |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 4                                                 | 50                         | 90                   | 156,5 x 69,5 x 21,5      | P1a                      | 5                      | 1                    | 690553                        | 2 608 588 165       |
| 5                                                 | 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 21,5 | P1a | 7 | 1 | 690577 | 2 608 588 167 |
| 5                                                 | 50  | 100 |                     |     |   |   |        |               |
| 6                                                 | 50  | 100 |                     |     |   |   |        |               |
| 8                                                 | 50  | 100 |                     |     |   |   |        |               |
| 10                                                | 100 | 150 |                     |     |   |   |        |               |

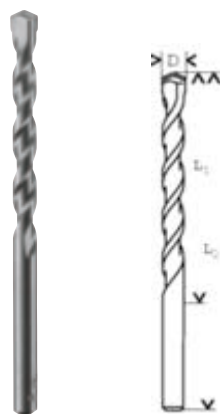
## Brocas para betão CYL-3

**CYL-3**

- ▶ Adequada para a perfuração de orifícios em betão, alvenaria, calcário, tijolo
- ▶ Broca para serviços pesados, adequada para todos os berbequins de impacto
- ▶ 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 |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Dímetro (D) mm             | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 3                          | 40                              | 70                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186674                        | 2 608 597 655       |
| 3,5                        | 40                              | 70                        | PC1d                     | 1                      | 1                    | 462266                        | 2 608 585 225       |
| 4                          | 40                              | 75                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186681                        | 2 608 597 656       |
| 4,5                        | 40                              | 75                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186698                        | 2 608 597 657       |
| 5                          | 50                              | 85                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186704                        | 2 608 597 658       |
| 5                          | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186896                        | 2 608 597 677       |
| 5,5                        | 50                              | 85                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186711                        | 2 608 597 659       |
| 5,5                        | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186902                        | 2 608 597 678       |
| 6                          | 60                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186728                        | 2 608 597 660       |
| 6                          | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186919                        | 2 608 597 679       |
| 6                          | 350                             | 400                       | P1c                      | 1                      | 1                    | 484428                        | 2 608 585 634       |
| 6,5                        | 60                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186735                        | 2 608 597 661       |
| 6,5                        | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186926                        | 2 608 597 680       |
| 6,5                        | 350                             | 400                       | P1c                      | 1                      | 1                    | 187015                        | 2 608 597 689       |
| 7                          | 60                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186742                        | 2 608 597 662       |
| 7                          | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186933                        | 2 608 597 681       |
| 8                          | 80                              | 120                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186759                        | 2 608 597 663       |
| 8                          | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 212878                        | 2 608 597 898       |
| 8                          | 150                             | 200                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186940                        | 2 608 597 682       |
| 8                          | 350                             | 400                       | P1c                      | 1                      | 1                    | 187022                        | 2 608 597 690       |
| 9                          | 80                              | 120                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186766                        | 2 608 597 664       |
| 10                         | 80                              | 120                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186773                        | 2 608 597 665       |
| 10                         | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 212885                        | 2 608 597 899       |
| 10                         | 150                             | 200                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186957                        | 2 608 597 683       |
| 10                         | 250                             | 300                       | P1c                      | 1                      | 5                    | 186971                        | 2 608 597 685       |
| 10                         | 350                             | 400                       | P1c                      | 1                      | 1                    | 187039                        | 2 608 597 691       |
| 11                         | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186780                        | 2 608 597 666       |
| 12                         | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186797                        | 2 608 597 667       |
| 12                         | 150                             | 200                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186964                        | 2 608 597 684       |
| 12                         | 250                             | 300                       | P1c                      | 1                      | 5                    | 186988                        | 2 608 597 686       |
| 12                         | 350                             | 400                       | P1c                      | 1                      | 1                    | 187046                        | 2 608 597 692       |
| 13                         | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186803                        | 2 608 597 668       |
| 14                         | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 186810                        | 2 608 597 669       |
| 14                         | 250                             | 300                       | P1c                      | 1                      | 1                    | 187008                        | 2 608 597 688       |
| 14                         | 350                             | 400                       | P1c                      | 1                      | 1                    | 187053                        | 2 608 597 693       |
| 15                         | 100                             | 160                       | P1c                      | 1                      | 1                    | 186827                        | 2 608 597 670       |
| 16                         | 100                             | 160                       | P1c                      | 1                      | 5                    | 186834                        | 2 608 597 671       |
| 16                         | 350                             | 400                       | P1c                      | 1                      | 1                    | 187060                        | 2 608 597 694       |
| Embalagem de 3 unid.       |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 4                          | 40                              | 75                        | P1c                      | 3                      | 1                    | 187169                        | 2 608 597 704       |
| 5                          | 50                              | 85                        | P1c                      | 3                      | 5                    | 187176                        | 2 608 597 705       |
| 6                          | 60                              | 100                       | P1c                      | 3                      | 5                    | 187183                        | 2 608 597 706       |
| Embalagem de 10 unidades   |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 5                          | 50                              | 85                        | COf                      | 10                     | 1                    | 187275                        | 2 608 597 715       |
| 6                          | 60                              | 100                       | COf                      | 10                     | 1                    | 187282                        | 2 608 597 716       |
| 8                          | 80                              | 120                       | COf                      | 10                     | 1                    | 187312                        | 2 608 597 719       |



Brocas para betão CYL-3

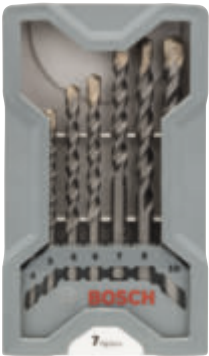
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                 |                                 | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA  |                   |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
|                            | 10              | 80                              | 120                       | COf               | 10                     | 1                    | 187329                        | 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 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conjunto de 3 brocas para betão CYL-3 |             |                            |                          |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                       | 5           | 50                         | 85                       | P1c               | 3                      | 5                    | 187213                        | 2 608 597 709       |
|                                       | 6           | 60                         | 100                      |                   |                        |                      |                               |                     |
|                                       | 8           | 80                         | 120                      |                   |                        |                      |                               |                     |



|                                       |     |    |     |     |   |   |        |               |
|---------------------------------------|-----|----|-----|-----|---|---|--------|---------------|
| Conjunto de 7 brocas para betão CYL-3 |     |    |     |     |   |   |        |               |
|                                       | 4   | 40 | 75  | P1a | 7 | 1 | 601375 | 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 | 601368 | 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 | 601344 | 2 607 017 080 |
|                                       | 5   | 50 | 85  |     |   |   |        |               |
|                                       | 6   | 60 | 100 |     |   |   |        |               |
|                                       | 6   | 60 | 100 |     |   |   |        |               |
|                                       | 8   | 80 | 120 |     |   |   |        |               |
|                                       | 5   | 50 | 85  | P1a | 5 | 1 | 601351 | 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 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conjunto de 7 brocas para betão Robust Line CYL-3 |             |                            |                      |                          |                        |                      |                               |                     |
|                                                   | 4           | 40                         | 75                   | P1a                      | 7                      | 5                    | 446297                        | 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 | 446082 | 2 607 010 524 |
|                                                   | 5  | 50 | 85  |     |   |   |        |               |
|                                                   | 6  | 60 | 100 |     |   |   |        |               |
|                                                   | 8  | 80 | 120 |     |   |   |        |               |
|                                                   | 10 | 80 | 120 |     |   |   |        |               |



Conjuntos de brocas para pedra CYL-1



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO            |                            |                      | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Díametro mm                           | Comprimento de trabalho mm | Comprimento total mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conjunto de 7 brocas para pedra CYL-1 |                            |                      |                          |                        |                      |                               |                     |
| 3                                     | 30                         | 60                   | P1a                      | 7                      | 1                    | 557368                        | 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                    | 601337                        | 2 607 017 079       |
| 4                                     | 40                         | 75                   |                          |                        |                      |                               |                     |
| 5                                     | 50                         | 85                   |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                     | 60                         | 100                  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                     | 60                         | 100                  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 7                                     | 60                         | 100                  |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                     | 80                         | 120                  |                          |                        |                      |                               |                     |

# MÁXIMA PRECISÃO NA PERFURAÇÃO DE VÁRIOS MATERIAIS

## Brocas EXPERT CYL-9/HEX-9 MultiConstruction

VARIEDADE: Ø 3 mm - 16 mm

**EXPERT**

- 1 A perfuração precisa é fácil com a Centering Geometry da Bosch
- 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



### Brocas EXPERT HEX-9 MultiConstruction

**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.
- Melhor para empresas de construção: precisão máxima e altamente versátil.
- Até 5x mais precisa do que a 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 3/4" no interior.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                 |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                 |                                 |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
|                            | 3               | 45                              | 90                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538624                        | 2 608 900 569       |
|                            | 4               | 45                              | 90                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538631                        | 2 608 900 570       |
|                            | 5               | 50                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538648                        | 2 608 900 571       |

Brocas EXPERT HEX-9 MultiConstruction

EXPERT

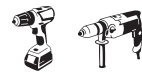
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                 |                                 |                           | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
|                            | 5,5             | 60                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538655                        | 2 608 900 572       |
|                            | 5,5             | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538662                        | 2 608 900 573       |
|                            | 6               | 60                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538679                        | 2 608 900 574       |
|                            | 6               | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538686                        | 2 608 900 575       |
|                            | 6,5             | 60                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538709                        | 2 608 900 577       |
|                            | 7               | 50                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538723                        | 2 608 900 579       |
|                            | 7               | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538730                        | 2 608 900 580       |
|                            | 8               | 50                              | 100                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538747                        | 2 608 900 581       |
|                            | 10              | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538754                        | 2 608 900 582       |
|                            | 12              | 90                              | 150                       | PC1d                     | 1                      | 5                    | 538761                        | 2 608 900 583       |

Conjuntos de brocas EXPERT HEX-9 MultiConstruction

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.
- ▶ Melhor para empresas de construção: precisão máxima e altamente versátil.
- ▶ Até 5x mais precisa do que a 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.



| 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 4 059 952... | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas HEX-9 MultiConstruction, 3 peças |                            |                      |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 5                                                   | 50                         | 100                  | 165,0 x 47,0 x 10        | P1c                      | 3                      | 1                    | 538778                        | 2 608 900 584       |
| 6                                                   | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                                   | 50                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| Conjunto de brocas HEX-9 MultiConstruction, 5 peças |                            |                      |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 4                                                   | 45                         | 90                   | 135,0 x 73,0 x 15        | P1h                      | 5                      | 1                    | 538785                        | 2 608 900 585       |
| 5                                                   | 50                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                                   | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                                   | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                                   | 50                         | 100                  | 135,0 x 73,0 x 15        | P1h                      | 5                      | 1                    | 538792                        | 2 608 900 586       |
| 5,5                                                 | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                                   | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                                   | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 7                                                   | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                                   | 50                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |

## Brocas EXPERT CYL-9 MultiConstruction

**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.
- Melhor para empresas de construção: precisão máxima e altamente versátil.
- Até 5x mais precisa do que a broca CYL-3 da Bosch.
- Encabadouro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas.



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |                 |                                 | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA  |                   |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            | Diâmetro (D) mm | Comprimento de trabalho (L1) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 4 059 952... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                 |                                 |                           |                   |                        |                      |                               |                     |
|                            | 3               | 40                              | 70                        | PC1d              | 1                      | 5                    | 538938                        | 2 608 900 600       |
|                            | 3,5             | 40                              | 70                        | PC1d              | 1                      | 1                    | 538952                        | 2 608 900 602       |
|                            | 4               | 40                              | 75                        | PC1d              | 1                      | 5                    | 538976                        | 2 608 900 604       |
|                            | 4               | 80                              | 130                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 538983                        | 2 608 900 605       |
|                            | 5               | 50                              | 85                        | PC1d              | 1                      | 5                    | 538990                        | 2 608 900 606       |
|                            | 5               | 90                              | 150                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539003                        | 2 608 900 607       |
|                            | 5,5             | 50                              | 85                        | PC1d              | 1                      | 5                    | 539027                        | 2 608 900 609       |
|                            | 5,5             | 100                             | 150                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539034                        | 2 608 900 610       |
|                            | 6               | 60                              | 100                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539041                        | 2 608 900 611       |
|                            | 6               | 90                              | 150                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539058                        | 2 608 900 612       |
|                            | 6               | 200                             | 250                       | PC1d              | 1                      | 1                    | 596488                        | 2 608 901 481       |
|                            | 6,5             | 60                              | 100                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539089                        | 2 608 900 615       |
|                            | 6,5             | 90                              | 150                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539096                        | 2 608 900 616       |
|                            | 6,5             | 200                             | 250                       | PC1d              | 1                      | 1                    | 596495                        | 2 608 901 482       |
|                            | 7               | 60                              | 100                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539119                        | 2 608 900 618       |
|                            | 7               | 90                              | 150                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539126                        | 2 608 900 619       |
|                            | 7               | 200                             | 250                       | PC1d              | 1                      | 1                    | 596501                        | 2 608 901 483       |
|                            | 8               | 80                              | 120                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539140                        | 2 608 900 621       |
|                            | 8               | 90                              | 150                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539157                        | 2 608 900 622       |
|                            | 8               | 200                             | 250                       | PC1d              | 1                      | 1                    | 596518                        | 2 608 901 484       |
|                            | 9               | 80                              | 120                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539188                        | 2 608 900 625       |
|                            | 10              | 80                              | 120                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539195                        | 2 608 900 626       |
|                            | 10              | 90                              | 150                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539201                        | 2 608 900 627       |
|                            | 10              | 200                             | 250                       | PC1d              | 1                      | 1                    | 596525                        | 2 608 901 485       |
|                            | 11              | 90                              | 150                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539232                        | 2 608 900 630       |
|                            | 12              | 90                              | 150                       | PC1d              | 1                      | 5                    | 539249                        | 2 608 900 631       |
|                            | 12              | 200                             | 250                       | PC1d              | 1                      | 1                    | 596549                        | 2 608 901 486       |
|                            | 14              | 150                             | 200                       | PC1d              | 1                      | 1                    | 596556                        | 2 608 901 487       |
|                            | 14              | 200                             | 250                       | PC1d              | 1                      | 1                    | 596570                        | 2 608 901 488       |
|                            | 16              | 150                             | 200                       | P1c               | 1                      | 1                    | 596594                        | 2 608 901 489       |
| Embalagem de 8 unidades    |                 |                                 |                           |                   |                        |                      |                               |                     |
|                            | 10              | 80                              | 120                       | P1h               | 8                      | 1                    | 539379                        | 2 608 900 644       |
| Embalagem de 10 unidades   |                 |                                 |                           |                   |                        |                      |                               |                     |
|                            | 4               | 40                              | 75                        | P1h               | 10                     | 1                    | 539300                        | 2 608 900 637       |
|                            | 5               | 50                              | 85                        | P1h               | 10                     | 1                    | 539317                        | 2 608 900 638       |
|                            | 5,5             | 50                              | 85                        | P1h               | 10                     | 1                    | 539324                        | 2 608 900 639       |
|                            | 6               | 60                              | 100                       | P1h               | 10                     | 1                    | 539331                        | 2 608 900 640       |
|                            | 7               | 60                              | 100                       | P1h               | 10                     | 1                    | 539355                        | 2 608 900 642       |
|                            | 8               | 80                              | 120                       | P1h               | 10                     | 1                    | 539362                        | 2 608 900 643       |

## Conjuntos de brocas EXPERT CYL-9 MultiConstruction

**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.
- ▶ Melhor para empresas de construção: precisão máxima e altamente versátil.
- ▶ Até 5x mais precisa do que a broca CYL-3 da Bosch.
- ▶ Encadadoiro cilíndrico compatível com portabuchas de três mandíbulas.



| 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 4 059 952... | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas CYL-9 MultiConstruction Robust Line, 4 peças |                            |                      |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 4                                                               | 40                         | 75                   | 156,5 x 69,5 x 23        | P1a                      | 4                      | 1                    | 539386                        | 2 608 900 645       |
| 5                                                               | 50                         | 85                   |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                                               | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                                               | 80                         | 120                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 5,5                                                             | 50                         | 85                   | 156,5 x 69,5 x 23        | P1a                      | 4                      | 1                    | 539393                        | 2 608 900 646       |
| 6                                                               | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 7                                                               | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                                               | 80                         | 120                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| Conjunto de brocas CYL-9 MultiConstruction, 4 peças             |                            |                      |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 4                                                               | 40                         | 75                   | 158,0 x 57,0 x 16        | P1a                      | 4                      | 5                    | 539423                        | 2 608 900 649       |
| 5                                                               | 50                         | 85                   |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                                               | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                                               | 80                         | 120                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 5,5                                                             | 50                         | 85                   | 158,0 x 57,0 x 16        | P1a                      | 4                      | 1                    | 539430                        | 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                   | 197,0 x 87,5 x 23        | P1a                      | 7                      | 1                    | 539409                        | 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                   | 197,0 x 87,5 x 23        | P1a                      | 7                      | 1                    | 539416                        | 2 608 900 648       |
| 5,5                                                             | 50                         | 85                   |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                                               | 60                         | 100                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                                               | 90                         | 150                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 7                                                               | 90                         | 150                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                                               | 90                         | 150                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |
| 10                                                              | 90                         | 150                  |                          |                          |                        |                      |                               |                     |

## Brocas para ladrilhos CYL-9 SoftCeramic



- 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 (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
| 3                          | 70                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599184                        | 2 608 587 157       |
| 4                          | 70                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599191                        | 2 608 587 158       |
| 5                          | 70                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599207                        | 2 608 587 159       |
| 5,5                        | 70                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599214                        | 2 608 587 160       |
| 6                          | 80                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599221                        | 2 608 587 161       |
| 6,5                        | 80                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599238                        | 2 608 587 162       |
| 7                          | 80                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599245                        | 2 608 587 163       |
| 8                          | 80                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599252                        | 2 608 587 164       |
| 10                         | 90                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599269                        | 2 608 587 165       |
| 12                         | 90                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599276                        | 2 608 587 166       |
| 14                         | 90                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599283                        | 2 608 587 167       |
| 16                         | 90                        | PC1d                     | 1                      | 5                    | 599290                        | 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 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas para ladrilhos de cerâmica CYL-9 SoftCeramic, 5 peças |                      |                          |                        |                      |                               |                     |
| 4                                                                        | 70                   | P1a                      | 5                      | 1                    | 599306                        | 2 608 587 169       |
| 5                                                                        | 70                   |                          |                        |                      |                               |                     |
| 6                                                                        | 80                   |                          |                        |                      |                               |                     |
| 8                                                                        | 80                   |                          |                        |                      |                               |                     |
| 10                                                                       | 90                   |                          |                        |                      |                               |                     |

# LONGA DURAÇÃO PARA PERFURAR AZULEJOS DUROS

## Brocas EXPERT HEX-9 HardCeramic

VARIEDADE: Ø 3 mm - 12 mm

**EXPERT**

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



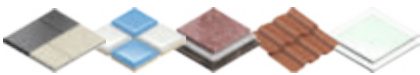
**CARBIDE  
TECHNOLOGY**

Brocas EXPERT HEX-9 HardCeramic

EXPERT



- Ideal para fazer furos em azulejos de quarto de banho, por exemplo, para instalar uma parede divisória de chuveiro; e 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 a broca CYL-9 Ceramic 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 |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            | Dímetro (D) mm | Comprimento total (L2) mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 6 949 509... | Número de encomenda |
| Embalagem de 1 unidade     |                |                           |                          |                        |                      |                               |                     |
|                            | 3              | 90                        | PC1d                     | 1                      | 1                    | 232397                        | 2 608 900 587       |
|                            | 4              | 90                        | PC1d                     | 1                      | 1                    | 232403                        | 2 608 900 588       |
|                            | 5              | 90                        | PC1d                     | 1                      | 1                    | 232410                        | 2 608 900 589       |
|                            | 6              | 90                        | PC1d                     | 1                      | 1                    | 232427                        | 2 608 900 590       |
|                            | 7              | 90                        | PC1d                     | 1                      | 1                    | 232434                        | 2 608 900 591       |
|                            | 8              | 90                        | PC1d                     | 1                      | 1                    | 232441                        | 2 608 900 592       |
|                            | 10             | 90                        | PC1d                     | 1                      | 1                    | 232458                        | 2 608 900 593       |
|                            | 12             | 90                        | PC1d                     | 1                      | 1                    | 232465                        | 2 608 900 594       |



# PICK AND CLICK

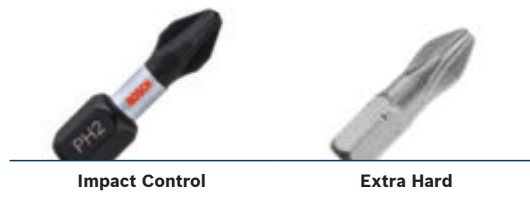
Conjuntos de acessórios personalizados

Melhora a tua ferramenta. Acessórios profissionais Bosch.



# PONTAS DE APARAFUSAR DA BOSCH

Acessórios para qualquer aplicação.



| Número da página           | 125      | 134      |
|----------------------------|----------|----------|
| Tipos de ponta disponíveis |          |          |
| Comprimento mm             | 25 – 150 | 25 – 152 |
| Conjuntos personalizáveis  | ✓        | -        |

## CONTEÚDO DO CONJUNTO

|                                             |   |   |
|---------------------------------------------|---|---|
| Pontas de inserir                           | ✓ | ✓ |
| Pontas                                      | ✓ | ✓ |
| Pontas duplas                               | ✓ | ✓ |
| Brocas para metal com encabadouro hex.      | ✓ | ✓ |
| Brocas multiconstrução com encabadouro hex. | ✓ | ✓ |
| Brocas para betão com encabadouro hex.      | ✓ | ✓ |
| Brocas para madeira com encabadouro hex.    | - | ✓ |
| Chaves de caixa                             | ✓ | ✓ |
| Suporte universal                           | ✓ | ✓ |

## TIPOS DE PONTA



Phillips®



Torx® sec



Fenda



Pozidriv



Hexágono interno



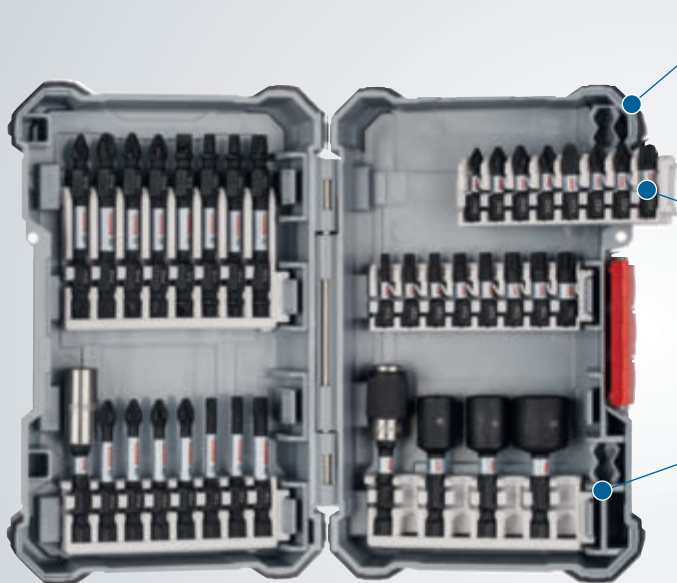
Torx® interno



Quadrado interior

# CONSTRÓI O TEU CONJUNTO

Um sistema para conjuntos personalizados.



## CAIXA ROBUSTA

Protetores de borracha para ambientes agressivos

## SÉRIES PERSONALIZÁVEIS

Permitem comprar as brocas e pontas certas para cada trabalho

## ENCAIXE FÁCIL

Permite colocar as séries na caixa ou retirá-las com facilidade

# PICK CLIC

## Conjuntos personalizáveis



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO          |  | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |
|-------------------------------------|--|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|
|                                     |  | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... |
| Caixa vazia M Pick and Click        |  |                          |                        |                      |                               |
| Personalizável com séries de pontas |  |                          |                        |                      |                               |
|                                     |  | P1a                      | 1                      | 5                    | 851527                        |
|                                     |  |                          |                        |                      | 2 608 522 362                 |



Caixa vazia M Pick and Click  
Personalizável com séries de pontas



Caixa vazia L Pick and Click  
Personalizável com séries de pontas

|  |  |     |   |   |        |               |
|--|--|-----|---|---|--------|---------------|
|  |  | P1a | 1 | 5 | 851534 | 2 608 522 363 |
|--|--|-----|---|---|--------|---------------|

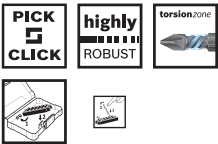
Conjuntos personalizáveis



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO |  | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------|--|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
|                            |  | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
|                            |  | PC1a                     | 1                      | 5                    | 851541                        | 2 608 522 364       |

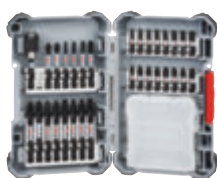
Caixa de armazenamento Pick and Click  
Personalizável com pontas, parafusos e cavilhas

Conjunto de pontas de aparafusar Impact Control



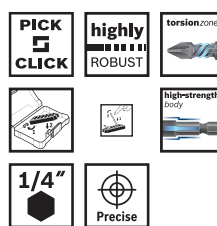
| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO                                                                                                                |                | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Conteúdo do conjunto                                                                                                                      | Comprimento mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas de aparafusadora e chaves de caixa, 36 peças, com pontas duplas e suporte universal Quick Release e magnético standard |                | PC1b                     | 36                     | 6                    | 851558                        | 2 608 522 365       |
| PH2 (2x)                                                                                                                                  | 60             |                          |                        |                      |                               |                     |
| PZ2 (2x)                                                                                                                                  | 60             |                          |                        |                      |                               |                     |
| T20, T25, T30                                                                                                                             | 50             |                          |                        |                      |                               |                     |
| PH1, PH2 (3x), PH3                                                                                                                        | 50             |                          |                        |                      |                               |                     |
| PZ2 (2x), PZ3                                                                                                                             | 25             |                          |                        |                      |                               |                     |
| T15, T20 (2x), T25 (2x), T30 (2x), T40                                                                                                    | 25             |                          |                        |                      |                               |                     |
| PH1-PH2                                                                                                                                   |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| PH2-PH3                                                                                                                                   |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| PH2-PZ2 (2x)                                                                                                                              |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| SL1x5,5                                                                                                                                   |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| T15-T20 (2x)                                                                                                                              |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| T25-T30                                                                                                                                   |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| Chaves sextavadas 8/10/13 mm                                                                                                              |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| Suporte universal<br>Libertação rápida                                                                                                    |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| Suporte universal magnético<br>standard                                                                                                   |                |                          |                        |                      |                               |                     |

## Conjunto de pontas de aparafusar Impact Control



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO                                                                         |                | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Conteúdo do conjunto                                                                               | Comprimento mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conjunto de pontas de aparafusadora, 31 peças, com pontas duplas e suporte universal Quick Release |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| PH2                                                                                                | 60             | PC1b                     | 31                     | 6                    | 851565                        | 2 608 522 366       |
| PZ2                                                                                                | 60             |                          |                        |                      |                               |                     |
| T15, T20, T25, T30                                                                                 | 60             |                          |                        |                      |                               |                     |
| PH1, PH2 (2x), PH3                                                                                 | 50             |                          |                        |                      |                               |                     |
| PZ2 (2x), PZ3                                                                                      | 50             |                          |                        |                      |                               |                     |
| T15, T20 (2x), T25 (2x), T30 (2x), T40                                                             | 25             |                          |                        |                      |                               |                     |
|                                                                                                    | 25             |                          |                        |                      |                               |                     |
|                                                                                                    | 60             |                          |                        |                      |                               |                     |
|                                                                                                    | 60             |                          |                        |                      |                               |                     |
| PH1-PH2                                                                                            |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| PH2-PH3                                                                                            |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| PH2-PZ2 (2x)                                                                                       |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| SL1x5,5                                                                                            |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| T15-T20 (2x)                                                                                       |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| T25-T30                                                                                            |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| Suporte universal<br>Libertação rápida                                                             |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| Caixa de armazenamento                                                                             |                |                          |                        |                      |                               |                     |

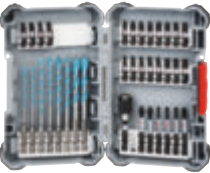
## Conjuntos mistos Impact Control



Conjunto de brocas e pontas de aparafusadora, 35 peças, com brocas para metal em HSS e suporte universal Quick Release

|                                         |    |      |    |   |        |               |
|-----------------------------------------|----|------|----|---|--------|---------------|
| HSS 2,0/3,0/4,0/5,0/6,0/7,0/8,0/10,0 mm | 25 | PC1b | 35 | 6 | 881784 | 2 608 577 148 |
|                                         | 25 |      |    |   |        |               |
|                                         | 25 |      |    |   |        |               |
| PH1, PH2 (4x), PH3                      | 60 |      |    |   |        |               |
| PZ2 (2x), PZ3                           | 50 |      |    |   |        |               |
|                                         | 50 |      |    |   |        |               |
|                                         | 50 |      |    |   |        |               |
| T15, T20 (3x), T25 (3x), T30 (2x), T40  |    |      |    |   |        |               |
| PH2                                     |    |      |    |   |        |               |
| PZ2                                     |    |      |    |   |        |               |
| T15, T20, T25, T30                      |    |      |    |   |        |               |
| Suporte universal<br>Libertação rápida  |    |      |    |   |        |               |

Conjuntos mistos Impact Control



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO                                                                                                   |                | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Conteúdo do conjunto                                                                                                         | Comprimento mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 3 165 140... | Número de encomenda |
| Conjunto de brocas e pontas de aparafusadora, 35 peças, com brocas HEX-9 MultiConstruction e suporte universal Quick Release |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| HEX-9 MultiConstruction 3,0/4,0/5,0 (2x)/6,0 (2x)/8,0 (2x) mm                                                                | 25             | PC1b                     | 35                     | 6                    | 881777                        | 2 608 577 147       |
| PH1, PH2 (4x), PH3                                                                                                           | 25             |                          |                        |                      |                               |                     |
| PZ2 (2x), PZ3                                                                                                                | 25             |                          |                        |                      |                               |                     |
| T15, T20 (3x), T25 (3x), T30 (2x), T40                                                                                       | 60             |                          |                        |                      |                               |                     |
| PH2                                                                                                                          | 50             |                          |                        |                      |                               |                     |
| PZ2                                                                                                                          | 50             |                          |                        |                      |                               |                     |
| T15, T20, T25, T30                                                                                                           | 50             |                          |                        |                      |                               |                     |
| Suporte universal<br>Libertação rápida                                                                                       |                |                          |                        |                      |                               |                     |

# PONTAS IMPACT CONTROL

Altamente robustas – suportam até as aparafusadoras de impacto.

## ZONA DE TORSÃO PROLONGADA

Para uma robustez extrema



## DESIGN DE PONTA DUPLA

Maior valor para o utilizador

## MARCAÇÃO A LASER

Para melhor visibilidade do tipo de ponta

## Conjuntos de pontas de aparafusar Impact Control



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO             |                | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |  |                     |
|----------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|--|---------------------|
| Conteúdo do conjunto                   | Comprimento mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 6 949 509... |  | Número de encomenda |
| Conjunto de 8 unidades                 |                |                          |                        |                      |                               |  |                     |
| PH2 (8x)                               | 50             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 851206                        |  | 2 608 522 330       |
| PZ2 (8x)                               | 50             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 851213                        |  | 2 608 522 331       |
| PZ3 (8x)                               | 25             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 912136                        |  | 2 608 522 378       |
| PH1, PH2 (3x), PH3                     | 50             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 851183                        |  | 2 608 522 328       |
| PZ2 (2x), PZ3                          | 50             |                          |                        |                      |                               |  |                     |
| T15, T20 (2x), T25 (2x), T30 (2x), T40 | 50             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 851190                        |  | 2 608 522 329       |
| H5 (4x), H6 (4x)                       | 50             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 851220                        |  | 2 608 522 332       |
| Suporte universal magnético            | 60             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 851169                        |  | 2 608 522 326       |
| PH2 (2x)                               | 50             |                          |                        |                      |                               |  |                     |
| PZ2 (2x)                               | 50             |                          |                        |                      |                               |  |                     |
| T20, T25, T30                          | 50             |                          |                        |                      |                               |  |                     |

Conjuntos de pontas de aparafusar Impact Control



| CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO             |                | INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA |                        |                      |                               |                     |
|----------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Conteúdo do conjunto                   | Comprimento mm | Tipo de embalagem        | Unidades por embalagem | Unidade de expedição | Código de barras 6 949 509... | Número de encomenda |
| Conjunto de 8 unidades                 |                |                          |                        |                      |                               |                     |
| PH2 (8x)                               | 25             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 851145                        | 2 608 522 324       |
| PZ2 (8x)                               | 25             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 851152                        | 2 608 522 325       |
| T15 (8x)                               | 25             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 912143                        | 2 608 522 379       |
| T20 (8x)                               | 25             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 912150                        | 2 608 522 380       |
| T25 (8x)                               | 25             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 912167                        | 2 608 522 381       |
| PH1, PH2 (3x), PH3                     | 25             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 851138                        | 2 608 522 323       |
| PZ2 (2x), PZ3                          | 25             |                          |                        |                      |                               |                     |
| T30 (8x)                               | 25             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 912174                        | 2 608 522 382       |
| T40 (8x)                               | 25             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 912181                        | 2 608 522 383       |
| T15, T20 (2x), T25 (2x), T30 (2x), T40 | 25             | PC1a                     | 8                      | 5                    | 851121                        | 2 608 522 322       |



|                                        |                      |      |   |   |        |               |
|----------------------------------------|----------------------|------|---|---|--------|---------------|
| Conjunto de 7 unidades                 |                      |      |   |   |        |               |
| Suporte universal<br>Libertação rápida | 60<br>50<br>50<br>50 | PC1a | 7 | 5 | 851176 | 2 608 522 327 |
| PH2                                    |                      |      |   |   |        |               |
| PZ2                                    |                      |      |   |   |        |               |
| T15, T20, T25, T30                     |                      |      |   |   |        |               |