

Catálogo de accesorios Bosch 2018



Accesorios profesionales.



BOSCH

Innovación para tu vida

Programa Bosch

de accesorios universales.

| | | | |
|---|-----|---|--|
|  | 3 | Perforar | Accesorios para taladros, martillos perforadores SDS-plus y SDS-max. |
|  | 43 | Cincelar | Accesorios para martillos perforadores y picadores ligeros, pesados y martillos de demolición. |
|  | 55 | Sierras Copa | Accesorios para taladros. |
|  | 67 | Atornillar | Accesorios para atornilladoras y atornilladoras taladradoras. |
|  | 71 | Cortar y perforar con diamante | Accesorios para esmeriles angulares, sierra mármol y lijadoras de concreto. |
|  | 91 | Lijar y pulir | Accesorios para lijadoras excéntricas, de banda, orbitales y esmeriles angulares. |
|  | 111 | Cortar, desbastar y cepillar | Accesorios para esmeriles angulares, herramientas de banco, esmeril recto y rectificadora. |
|  | 123 | Hojas de calar y de sierra sable | Accesorios para sierras caladoras y sierras sable. |
|  | 159 | Sierra circular | Accesorios para sierras circulares. |
|  | 181 | Fresar | Accesorios para router. |
|  | 189 | Gratas | Accesorios para esmeriles angulares y taladros. |
|  | 197 | Multicortadoras | Accesorios para Multicortadoras. |
|  | 209 | Promoline | Accesorios para esmeriles angulares y taladros / atornilladores. |
|  | 221 | Taladros | Accesorios para taladros. |
|  | 225 | Diversos | Accesorios para esmeriles, martillo, vibrador de concreto, lijadoras y pistola de calor. |



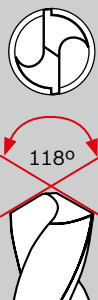
Perforar

Elija la broca Bosch ideal para cada necesidad del mercado

Broca universal

Forjada por Rollos (Roll, en inglés)

HSS-R



Desempeño ideal para aplicaciones básicas

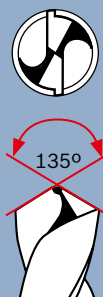
- ▶ Se recomienda uso previo de punzón; para grandes diámetros es necesario agujero guía.
- ▶ Núcleo robusto y elasticidad; resistencia a la rotura.
- ▶ Fácil de afilar.
- ▶ Indicada para acero aleado y no aleado con una resistencia a la tracción de hasta 900 N/mm².



Broca de precisión

Mecanizada (Ground, en inglés)

HSS-G



Para mayor productividad y precisión

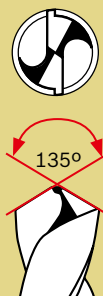
- ▶ Autocentrante, no necesita uso previo de punzón.
- ▶ Proceso de mecanización aumenta la precisión de la perforación del principio al fin.
- ▶ Requiere menor presión.
- ▶ Larga vida útil.
- ▶ Indicada para acero aleado y no aleado con una resistencia a la tracción de hasta 900 N/mm².



Broca de precisión para aceros de alta dureza

Aleación de cobalto (símbolo Co)

HSS-Co



Para alta productividad en materiales duros como acero inoxidable

- ▶ Posee las mismas características de la HSS-G, pero con aleación de cobalto, para aplicaciones específicas como aceros de alta dureza (ej. acero inoxidable y acero templado).
- ▶ Altísima resistencia a elevadas temperaturas.
- ▶ Larga vida útil.
- ▶ Indicada para acero aleado y no aleado con una resistencia a la tracción de hasta 1.000 N/mm².



Brocas para metal, encaje cilíndrico y hexagonal



Brocas para metal HSS-R, DIN 338

Página 6



Brocas para metal HSS-G, DIN 338

Página 7



Brocas para metal em HSS-Co, DIN 338

Página 9

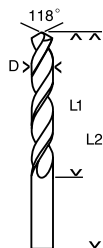
Brocas para metal HSS-R



- ▶ Indicadas para acero de construcción, metales aleados y metales no ferrosos con resistencia a la tracción de hasta 900 N/mm².
- ▶ Para perforar chapas y tubos con un espesor de 2 a 6 mm.
- ▶ Para el empleo estacionario y especialmente apropiadas para taladros eléctricos guiados a mano.
- ▶ Espiral con una longitud de trabajo idónea para la mayoría de los trabajos.

Perforaciones limpias, incluso en espacios estrechos.

Brocas para metal HSS-R, DIN 338 (mm)

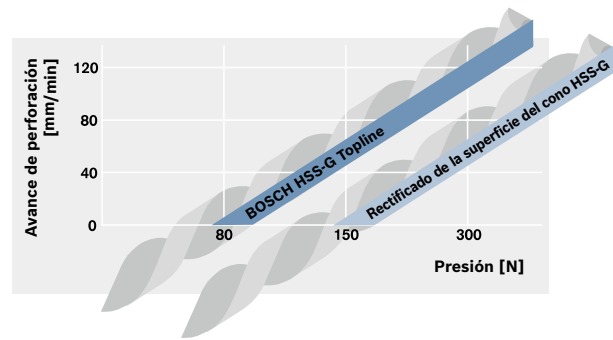


| Número de Tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 607 018 402 | 2,0 | 24 | 49 | 10 | |
| 2 607 018 408 | 3,0 | 33 | 61 | 10 | |
| 2 607 018 413 | 3,5 | 39 | 70 | 10 | |
| 2 607 018 415 | 4,0 | 43 | 75 | 10 | |
| 2 607 018 421 | 5,0 | 52 | 86 | 10 | |
| 2 607 018 425 | 6,0 | 57 | 93 | 10 | |
| 2 607 018 431 | 8,0 | 75 | 117 | 10 | |
| 2 607 018 433 | 9,0 | 81 | 125 | 10 | |
| 2 607 018 436 | 10,0 | 87 | 133 | 10 | |
| 2 607 018 440 | 12,0 | 101 | 151 | 5 | |
| 2 607 018 442 | 13,0 | 101 | 151 | 5 | |

Tipo de embalaje: caja plástica.

Brocas para metal HSS-G

- ▶ **Indicadas para** acero aleado y no aleado con una resistencia a la tracción de hasta 900 N/mm², fundición de acero, fundición gris, hierro sinterizado, fundición maleable, metales no ferrosos, plásticos duros.
- ▶ La broca HSS-G para acero con rectificado de precisión permite un avance de perforación hasta un 40% más rápido y un 50% menos de fuerza de avance que las brocas HSS, con afilado estándar y rectificado de la superficie del cono.
- ▶ La punta de broca en cruz autocentrante permite suprimir el punzonado previo o la perforación previa hasta un Ø de 10 mm.
- ▶ Las brocas HSS-G están disponibles para aplicaciones profesionales.

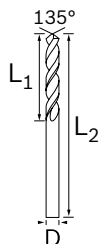


Broca para metal HSS-G: hasta un 40% más rápido o un 50% menos de presión de aplicación.

Brocas para metal en HSS-G



▶ Número de tipo se refiere a un blíster con contenido de 1 ó 2 brocas.



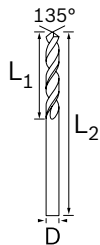
| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 586 300 | 1,0 | 12 | 34 | 2 | 5 |
| 2 608 595 084 | 1,5 | 18 | 40 | 2 | 5 |
| 2 608 595 085 | 2,5 | 30 | 57 | 2 | 5 |
| 2 608 595 086 | 3,0 | 33 | 61 | 2 | 5 |
| 2 608 595 021 | 3,2 | 36 | 65 | 1 | 5 |
| 2 608 585 914 | 3,5 | 33 | 61 | 2 | 5 |
| 2 608 595 024 | 4,0 | 43 | 75 | 1 | 5 |
| 2 608 586 302 | 4,5 | 47 | 80 | 1 | 5 |
| 2 608 595 027 | 5,0 | 52 | 86 | 1 | 5 |
| 2 608 595 029 | 5,5 | 57 | 93 | 1 | 5 |
| 2 608 595 342 | 6,0 | 57 | 93 | 1 | 5 |
| 2 608 595 033 | 6,5 | 63 | 101 | 1 | 5 |
| 2 608 595 035 | 7,0 | 69 | 109 | 1 | 5 |
| 2 608 595 037 | 8,0 | 75 | 117 | 1 | 5 |
| 2 608 586 304 | 9,0 | 81 | 125 | 1 | 5 |
| 2 608 595 042 | 10,0 | 87 | 133 | 1 | 5 |
| 2 608 595 044 | 11,0 | 94 | 142 | 1 | 5 |
| 2 608 595 344 | 12,0 | 101 | 151 | 1 | 5 |
| 2 608 595 048 | 13,0 | 101 | 151 | 1 | 5 |

Tipo de embalaje: blíster.

Brocas para metal en HSS-G



► Número de tipo se refiere a una caja plástica con contenido de 5 ó 10 brocas.



| Número de tipo | Díámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 595 049 | 1,0 | 12 | 34 | 10 | 1 |
| 2 608 595 050 | 1,5 | 18 | 40 | 10 | 1 |
| 2 608 595 051 | 2,0 | 24 | 49 | 10 | 1 |
| 2 608 595 053 | 2,5 | 30 | 57 | 10 | 1 |
| 2 608 595 055 | 3,0 | 33 | 61 | 10 | 1 |
| 2 608 595 056 | 3,2 | 36 | 65 | 10 | 1 |
| 2 608 595 058 | 3,5 | 39 | 70 | 10 | 1 |
| 2 608 595 059 | 4,0 | 43 | 75 | 10 | 1 |
| 2 608 595 061 | 4,5 | 47 | 80 | 10 | 1 |
| 2 608 595 062 | 5,0 | 52 | 86 | 10 | 1 |
| 2 608 595 064 | 5,5 | 57 | 93 | 10 | 1 |
| 2 608 595 066 | 6,0 | 57 | 93 | 10 | 1 |
| 2 608 595 070 | 7,0 | 69 | 109 | 10 | 1 |
| 2 608 595 072 | 8,0 | 75 | 117 | 5 | 2 |
| 2 608 595 075 | 9,0 | 81 | 125 | 5 | 2 |
| 2 608 595 077 | 10,0 | 87 | 133 | 5 | 2 |
| 2 608 595 079 | 11,0 | 94 | 142 | 5 | 2 |
| 2 608 595 081 | 12,0 | 101 | 151 | 5 | 2 |
| 2 608 595 083* | 13,0 | 101 | 151 | 5 | 2 |

Tipo de embalaje: caja plástica.

* Vástago reducido.

Brocas para metal HSS-Co



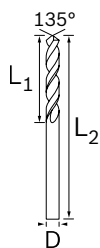
- ▶ **Indicadas para** acero aleado y no aleado con una resistencia a la tracción de hasta 1.000 N/mm², acero inoxidable V2A/V4A, fundición gris, fundición de acero, aceros resistentes a ácidos y al calor.
- ▶ Brocas de precisión con marcada resistencia al calor y al desgaste.
- ▶ Para su uso en soportes para taladrar o taladradoras de columna.
- ▶ Las brocas HSS-Co están disponibles para aplicaciones profesionales e industriales.

Perforar en acero de cromo-níquel, preferiblemente con taladro de columna y líquido refrigerante.

Brocas para metal HSS-Co Topline, DIN 338



- ▶ Broca helicoidal de acero ultrarrápido aleado según DIN 338, contenido de cobalto 5%.
- ▶ Broca helicoidal de corte a la derecha tipo N, punta de broca 135°, afilado en cruz según DIN 1412 C, tolerancia de diámetro h 8.
- ▶ Brocas helicoidales totalmente rectificadas con excepcional acabado de superficie según norma especial de fabricación.
- ▶ El extremo de inserción se corresponde con el diámetro de perforación; color de broca: bronce.
- ▶ 2 aristas de corte, cilíndricas, de 2 espirales.



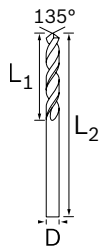
| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 585 840 | 2,0 | 29 | 49 | 1 | |
| 2 608 585 841 | 2,5 | 30 | 57 | 1 | |
| 2 608 585 842 | 3,0 | 33 | 61 | 1 | |
| 2 608 585 843 | 3,2 | 36 | 65 | 1 | |
| 2 608 585 845 | 3,5 | 39 | 70 | 1 | |
| 2 608 585 846 | 4,0 | 43 | 75 | 1 | |
| 2 608 585 849 | 4,5 | 47 | 80 | 1 | |
| 2 608 585 850 | 4,8 | 52 | 86 | 1 | |
| 2 608 585 851 | 5,0 | 52 | 80 | 1 | |
| 2 608 585 854 | 5,5 | 57 | 93 | 1 | |
| 2 608 585 855 | 6,0 | 57 | 93 | 1 | |
| 2 608 585 856 | 6,5 | 63 | 101 | 1 | |
| 2 608 585 858 | 7,0 | 69 | 109 | 1 | |
| 2 608 585 860 | 8,0 | 75 | 117 | 1 | |
| 2 608 585 862 | 9,0 | 81 | 125 | 1 | |
| 2 608 585 863 | 9,5 | 81 | 125 | 1 | |
| 2 608 585 864 | 10,0 | 87 | 133 | 1 | |
| 2 608 585 867 | 11,0 | 94 | 142 | 1 | |
| 2 608 585 869 | 12,0 | 101 | 151 | 1 | |
| 2 608 585 871 | 13,0 | 101 | 151 | 1 | |

Tipo de embalaje: blister.

Brocas para metal H SS-Co Topline, DIN 338



- ▶ Broca helicoidal de acero ultrarrápido aleado según DIN 338, contenido de cobalto 5%.
- ▶ Broca helicoidal de corte a la derecha tipo N, punta de broca 135°, afilado en cruz según DIN 1412 C, tolerancia de diámetro h 8.
- ▶ Brocas helicoidales totalmente rectificadas con excepcional acabado de superficie según norma especial de fabricación.
- ▶ El extremo de inserción se corresponde con el diámetro de perforación; color de broca: bronce.
- ▶ 2 aristas de corte, cilíndricas, de 2 espirales.



| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 585 874 | 2,0 | 24 | 49 | 10 | |
| 2 608 585 876 | 3,0 | 33 | 61 | 10 | |
| 2 608 585 879 | 3,5 | 39 | 70 | 10 | |
| 2 608 585 880 | 4,0 | 43 | 75 | 10 | |
| 2 608 585 883 | 4,5 | 47 | 80 | 10 | |
| 2 608 585 885 | 5,0 | 52 | 86 | 10 | |
| 2 608 585 889 | 6,0 | 57 | 93 | 10 | |
| 2 608 585 892 | 7,0 | 69 | 109 | 10 | |
| 2 608 585 894 | 8,0 | 75 | 117 | 5 | |
| 2 608 585 896 | 9,0 | 81 | 125 | 5 | |
| 2 608 585 898 | 10,0 | 87 | 133 | 5 | |
| 2 608 585 901 | 11,0 | 94 | 142 | 5 | |
| 2 608 585 903 | 12,0 | 101 | 151 | 5 | |

Tipo de embalaje: blíster.

Brocas en espiral para madera

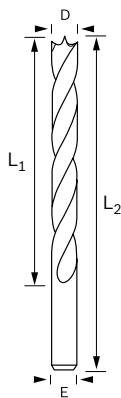


- ▶ Todas las brocas helicoidales para madera están elaboradas según la estricta norma de fabricación de Bosch.
- ▶ Herramientas de perforación extremadamente cortantes para taladrar con precisión y sin astillamiento.
- ▶ Afilado de precisión mediante el procedimiento CBN y disco de lija de nitruro de boro cúbico y cristalino en material totalmente endurecido.

Brocas para madera 3 puntas



- ▶ Forma en espiral especial que evita atascamiento y proporciona un rápido transporte del aserrín.
- ▶ Para maderas blandas y duras.



| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Encaje mm (E) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 596 300 | 3,0 | 3,0 | 30 | 60 | 1 | 1 |
| 2 608 596 301 | 4,0 | 4,0 | 40 | 70 | 1 | 1 |
| 2 608 596 302 | 5,0 | 5,0 | 45 | 85 | 1 | 1 |
| 2 608 596 303 | 6,0 | 6,0 | 50 | 50 | 1 | 1 |
| 2 608 596 305 | 8,0 | 8,0 | 65 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 596 307 | 10,0 | 10,0 | 75 | 120 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Brocas para madera 3 puntas acople HEX



- ▶ Forma en espiral especial que evita atascamiento y proporciona un rápido transporte del aserrín.
- ▶ Para maderas blandas y duras.



| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Encaje mm (E) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 595 519 | 3,0 | | 73,5 | | 1 | 1 |
| 2 608 595 520 | 4,0 | | 87,5 | | 1 | 1 |
| 2 608 595 521 | 5,0 | | 98,5 | | 1 | 1 |
| 2 608 595 522 | 6,0 | | 98,5 | | 1 | 1 |
| 2 608 595 523 | 8,0 | | 117 | | 1 | 1 |
| 2 608 595 524 | 10,0 | | 133 | | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Set de Brocas para madera 5 pzas. Robust Line



| Número de tipo | | Composición | Unidades / embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|--|-------------|---------------------|------------------|
| 2 607 010 527 | Set Brocas para Madera 4, 5, 6, 8, 10 mm - Robust Line | - | - | - |

Tipo de embalaje: caja plástica.

Set de Brocas para madera 7 pzas.



| Número de tipo | | Composición | Unidades / embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|--|-------------|---------------------|------------------|
| 2 607 017 034 | Set Brocas para Madera 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm | - | - | - |

Tipo de embalaje: caja plástica.

Set de Brocas para madera 5 pzas. acople HEX



| Número de tipo | | Composición | Unidades / embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|--|-------------|---------------------|------------------|
| 2 608 595 525 | Set Brocas Madera 3 puntas acople HEX (2, 3, 4, 5, 6 mm) | - | - | - |

Tipo de embalaje: caja plástica.

Broca paleta Self Cut Speed

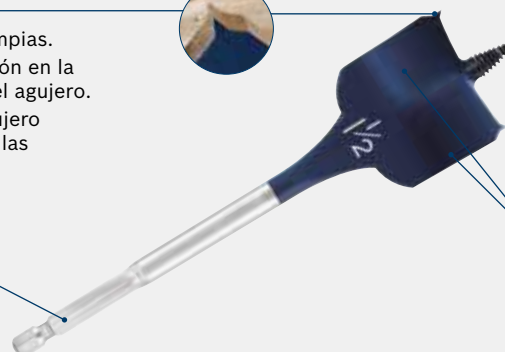
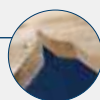
Espuela y escariador

Para perforaciones más limpias.

- ▶ Espuela: hace una incisión en la entrada y en la salida del agujero.
- ▶ Escariador: limpia el agujero antes de que aparezcan las rebabas en la madera.

Encaje hexagonal

Proporciona mayor firmeza en la fijación.



Punta con rosca cónica

Perforación rápida y precisa con el mínimo de esfuerzo.

- ▶ Perforación 2,4 veces más rápida que el principal competidor.
- ▶ Un 53% menos esfuerzo.
- ▶ Acción de avance automático.
- ▶ Perforación más suave.

Pala con contorno

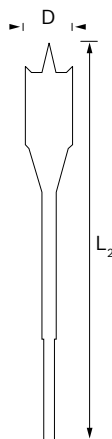
Remoción rápida de detritos.

- ▶ Retira rápidamente el polvo de la perforación.
- ▶ Crea ángulos de corte agresivos para perforar con mayor velocidad.

Broca paleta Self Cut



SELCUT



| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 595 481 | 6,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 482 | 8,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 483 | 10,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 402 | 10,0 | 400 | 1 | 1 |
| 2 608 595 484 | 12,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 485 | 13,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 404 | 13,0 | 400 | 1 | 1 |
| 2 608 595 486 | 14,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 487 | 16,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 406 | 16,0 | 400 | 1 | 1 |
| 2 608 595 489 | 18,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 490 | 19,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 409 | 19,0 | 400 | 1 | 1 |
| 2 608 595 491 | 20,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 492 | 22,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 413 | 25,0 | 400 | 1 | 1 |
| 2 608 595 494 | 25,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 496 | 28,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 497 | 30,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 498 | 32,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 499 | 35,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 501 | 38,0 | 152 | 1 | 1 |
| 2 608 595 502 | 40,0 | 152 | 1 | 1 |

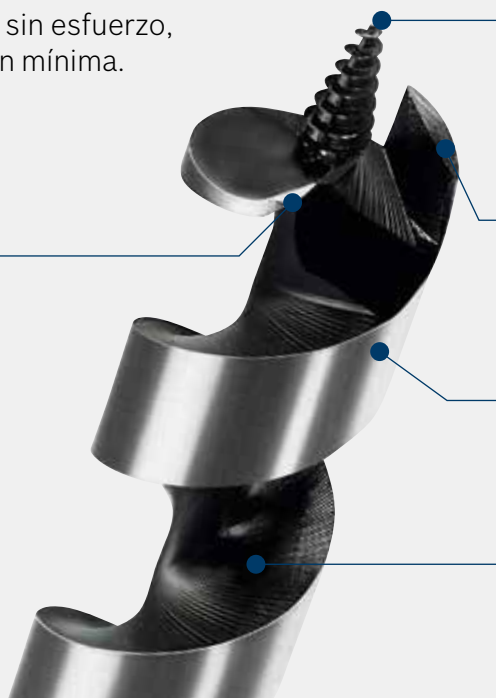
Tipo de embalaje: blíster.

Brocas salomónicas

Taladros precisos y limpios

Perforaciones rápidas y sin esfuerzo, solo requiere una presión mínima.

Filo principal con rectificado de precisión
taladros rápidos, solo requiere una fuerza de perforación mínima.



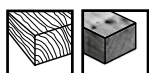
Cabezal perforante altamente resistente con punta auto perforante
arrastra la broca en toda su longitud hasta atravesar el material.

Filo para corte previo de nuevo desarrollo
taladros limpios y rápidos.

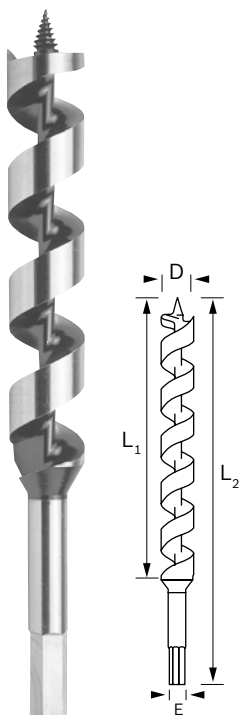
Geometría de la cabeza de la broca
resistencia de fricción reducida en el cuerpo de la broca.

Núcleo macizo, espiral con bajo nivel de fricción
taladros rectos, elevada evacuación de virutas.

Brocas salomónicas



- ▶ **Indicadas para** todo tipo de madera blanda y dura, incluso para madera húmeda.
- ▶ Ideales para su uso en los sectores vinculados a la construcción, como carpinteros y tejadores.
- ▶ Aplicable para taladro de 1/2 a 13 mm.
- ▶ Para agujeros pasantes, perforación previa de clavos de cabrio y taladros para tacos de madera largos.
- ▶ Rectificado con precisión para taladrados de dimensiones exactas.
- ▶ Avance de perforación rápido gracias a una geometría de hélice optimizada.
- ▶ Alta resistencia a la rotura, afilado fino de superficies.



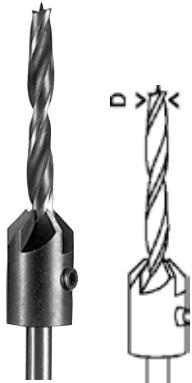
| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 597 622 | 6,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 623 | 8,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 624 | 10,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 626 | 12,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 627 | 13,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 628 | 14,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 630 | 16,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 631 | 18,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 632 | 20,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 633 | 22,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 635 | 25,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 636 | 26,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |
| 2 608 597 639 | 32,0 | 160 | 235 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Brocas para madera con avellanador



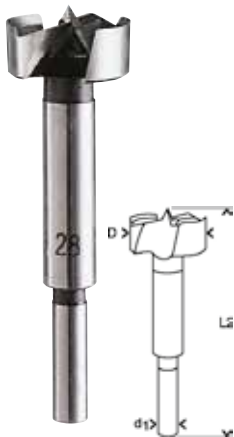
- ▶ **Indicadas para** madera dura y blanda, tablas de virutas prensadas recubiertas y no recubiertas, madera contrachapada.
- ▶ Taladrar y avellanar en una sola operación.
- ▶ El avellanado también se puede utilizar como tope de profundidad.
- ▶ Cilíndricas, de 2 espirales.



| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 595 345 | 3,0 | 35 | 60 | 1 | 1 |
| 2 608 596 391 | 4,0 | 40 | 70 | 1 | 1 |
| 2 608 596 392 | 5,0 | 45 | 85 | 1 | 1 |
| 2 608 596 393 | 6,0 | 50 | 90 | 1 | 1 |
| 2 608 596 394 | 7,0 | 65 | 100 | 1 | 1 |
| 2 608 596 395 | 8,0 | 70 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 596 396 | 10,0 | 90 | 120 | 1 | 1 |
| 2 608 596 397 | 12,0 | 110 | 140 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.
Incluyen llave allen.

Broca Fresadora para Madera



- ▶ **Indicadas para** madera dura y blanda, madera contrachapada.
- ▶ Brocas de precisión con dos aristas de corte principales y dos laterales, punta centradora corta.
- ▶ De acero especial templado según norma de fabricación, dureza de los fillos mín. 50 HRC.
- ▶ Cabeza perforante forjada y rectificada, brillante con ranuras negras.
- ▶ Cumple las máximas exigencias respecto a la calidad de corte y cantos del orificio de perforación sin astillamiento.
- ▶ Aplicable a todos los taladros con portabrocas de 10 mm.

| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud total mm (L ₂) | Vástago | Unidades / embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|-----------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------------|
| 2 608 596 975 | 26 | 90 | 8 | 1 | 1 |
| 2 608 597 117 | 36 | 90 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Brocas para concreto, piedra y brocas multiuso, encaje cilíndrico



Brocas para concreto CYL-5
Página 20



Brocas para concreto y piedra CYL-1
Página 18







Brocas CYL-9 MultiConstruction
Página 22



Broca para azulejos CYL-9 Ceramic
Página 24

Encaje cilíndrico

| Producto nuevo | CYL-1 | CYL-5 | CYL-9 MultiConstruction | CYL-9 Ceramic |
|----------------------|---|---|--|---|
| Producto antiguo | Impact | Blue Granite | | |
| |  |  |  |  |
| Vida útil | ● | ●●●● | ●●● | ●●● |
| Velocidad | ●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●● |
| Evacuación del polvo | ●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●● |
| Punta | | activeteq | Punta centradora | Punta centradora |
| | | Aristas de corte afiladas con diamante | Aristas de corte afiladas con diamante | Cabeza reforzada |
| Aristas | De 2 aristas de corte | De 2 aristas de corte | De 2 aristas de corte | De 2 aristas de corte |
| Metal duro | Metal duro estándar | Metal duro duradero de grano muy fino | Metal duro duradero de grano muy fino | Metal duro duradero |
| Espiral | Con 2 espirales en forma de U | Diseño Vario con 2 espirales | Diseño Dura de 4 espirales | |



Perforación óptima



Perforación rápida



Multi Material



Brocas para azulejos

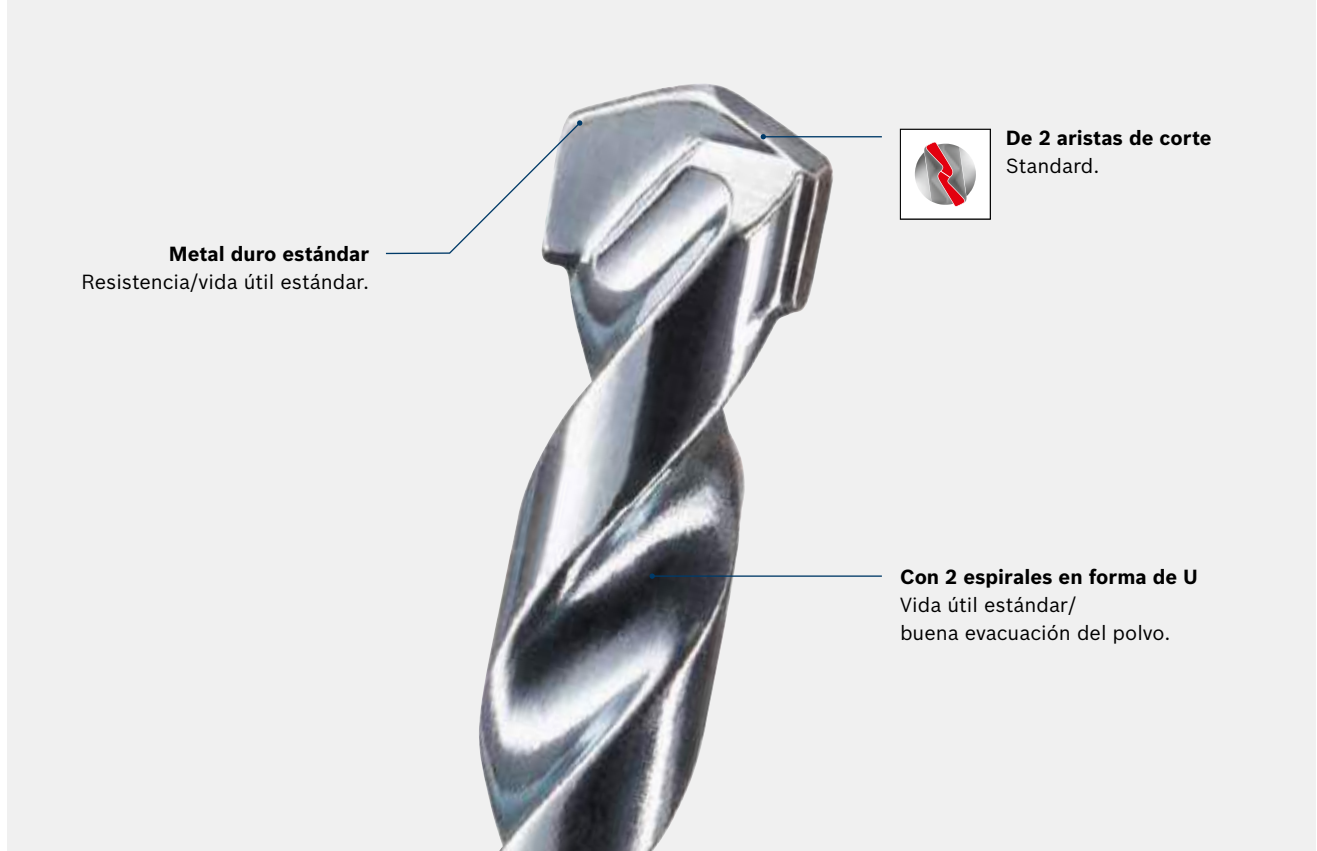
● / ●● = buena

●●●● / ●●●●● = mejor

●●●●● = la mejor

CYL-1

Perforación óptima



Brocas para concreto y piedra CYL-1

CYL-1

(IMPACT)

- ▶ Indicadas para trabajar concreto, piedras naturales y artificiales y albañilería.
- ▶ Aplicación: todos los taladros de percusión.
- ▶ Color de las brocas: plata.

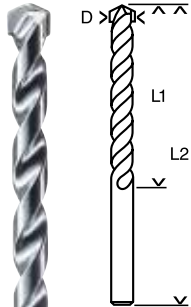


| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 590 066 | 3,0 | 30 | 60 | 1 | 1 |
| 2 608 590 067 | 3,5 | 40 | 75 | 1 | 1 |
| 2 608 590 068 | 4,0 | 40 | 75 | 1 | 1 |
| 2 608 590 070 | 4,5 | 50 | 85 | 1 | 1 |
| 2 608 590 071 | 5,0 | 50 | 85 | 1 | 1 |
| 2 608 590 072 | 5,5 | 50 | 85 | 1 | 1 |
| 2 608 590 074 | 6,0 | 60 | 100 | 1 | 1 |
| 2 608 590 077 | 7,0 | 60 | 100 | 1 | 1 |
| 2 608 590 078 | 8,0 | 80 | 120 | 1 | 1 |
| 2 608 590 079 | 9,0 | 80 | 120 | 1 | 1 |
| 2 608 590 081 | 10,0 | 80 | 120 | 1 | 1 |
| 2 608 590 083 | 11,0 | 90 | 150 | 1 | 1 |
| 2 608 590 084 | 12,0 | 90 | 150 | 1 | 1 |
| 2 608 590 087 | 13,0 | 90 | 150 | 1 | 1 |
| 2 608 590 089 | 16,0 | 90 | 150 | 1 | 1 |
| 2 608 590 088 | 14,0 | 90 | 150 | 1 | 1 |
| 2 608 590 126 | 15,0 | 90 | 15 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Brocas para concreto y piedra CYL-1

CYL-1
(**IMPACT**)

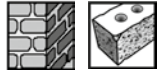


- ▶ **Indicadas para** trabajar concreto, piedras naturales y artificiales y albañilería.
- ▶ Aplicación: todos los taladros de percusión.
- ▶ Color de las brocas: plata.

| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 590 200 | 3,0 | 30 | 60 | 10 | |
| 2 608 590 201 | 3,5 | 40 | 75 | 10 | |
| 2 608 590 202 | 4,0 | 40 | 75 | 10 | |
| 2 608 590 204 | 4,5 | 50 | 85 | 10 | |
| 2 608 590 205 | 5,0 | 50 | 85 | 10 | |
| 2 608 590 206 | 5,5 | 50 | 85 | 10 | |
| 2 608 590 208 | 6,0 | 60 | 100 | 10 | |
| 2 608 590 210 | 6,5 | 60 | 100 | 10 | |
| 2 608 590 211 | 7,0 | 60 | 100 | 10 | |
| 2 608 590 212 | 8,0 | 80 | 120 | 5 | |
| 2 608 590 214 | 10,0 | 80 | 120 | 5 | |
| 2 608 590 216 | 11,0 | 85 | 150 | 5 | |
| 2 608 590 217 | 12,0 | 85 | 150 | 5 | |
| 2 608 590 219 | 13,0 | 85 | 150 | 5 | |
| 2 608 590 220 | 14,0 | 85 | 150 | 5 | |
| 2 608 590 221 | 16,0 | 85 | 150 | 5 | |

Tipo de embalaje: bolsa plástica.

Juego de brocas para concreto y piedra – Impact



CYL-1



- ▶ Para trabajar concreto, piedras naturales y artificiales y albañilería.

| Número de tipo | Número de imagen | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 590 127 | 1 | 5,0 | 50 | 85 | 3 | 1 |
| | | 6,0 | 60 | 100 | | |
| | | 8,0 | 80 | 120 | | |
| 2 608 590 090 | 2 | 4,0 | 40 | 75 | 5 | 1 |
| | | 5,0 | 50 | 85 | | |
| | | 6,0 | 60 | 100 | | |
| | | 8,0 | 80 | 120 | | |
| | | 10,0 | 80 | 120 | | |

Tipo de embalaje: caja plástica.

Juego de puntas, brocas para concreto y madera – 15 piezas



| Número de tipo | Composición | Unidades / embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|--|---------------------|------------------|
| 2 607 019 579 | 8 puntas para atornillar 25 mm / 1" PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL8, T20, T25 3 brocas para madera Diám.: 5/32" / 1/4" / 5/16" 3 brocas para concreto Diám.: 3/16" / 1/4" / 5/32" Adaptador magnético universal | 15 | 1 |

Tipo de embalaje: caja plástica.

CYL-5

Las más rápidas del mercado

activeQ
Punta centradora activa para perforar el concreto de forma activa.



Metal duro duradero con grano muy fino
Extraordinaria durabilidad/la mejor resistencia.



El nuevo sistema Power Grip permite transmitir la fuerza de la máquina en un 100% a la broca.



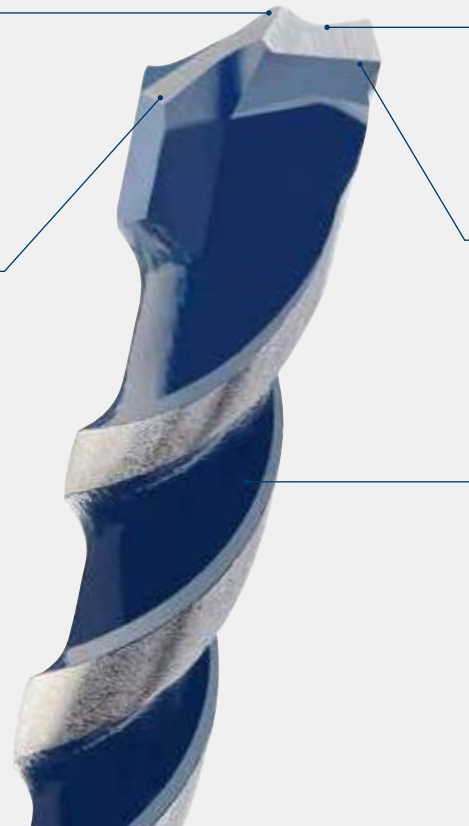
De 2 aristas de corte Standard.

Aristas de corte rectificadas con diamante

Muele el concreto con mayor rapidez.

Diseño Vario con 2 espirales

Menor fricción y buena evacuación de las virutas para una perforación más rápida.



Brocas para concreto CYL-5 (mm)

CYL-5 (BLUEGRANITE)



- ▶ **Indicadas para** perforar granito, concreto y mampostería, así como en piedra arenisca, natural y sintética.
- ▶ Brocas de alto rendimiento resistentes a la percusión, según ISO 5468, para todos los taladros de percusión.
- ▶ Especialmente indicadas para perforaciones para tacos.
- ▶ Color de las brocas: azul, pulidas al brillo.

| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 588 140 | 5,0 | 50 | | 1 | |
| 2 608 588 141 | 5,0 | 50 | 150 | 1 | |
| 2 608 588 145 | 6,0 | 100 | 150 | 1 | |
| 2 608 588 152 | 8,0 | 100 | 150 | 1 | |
| 2 608 588 155 | 10,0 | 100 | 150 | 1 | |
| 2 608 588 157 | 12,0 | 90 | | 1 | |

Tipo de embalaje: blister.



Set Brocas para concreto CYL5 (mm)

CYL-5
(BLUE GRANITE)

- ▶ **Indicadas para** perforar granito, concreto y mampostería, así como en piedra arenisca, natural y sintética.
- ▶ Brocas de alto rendimiento resistentes a la percusión, según ISO 5468, para todos los taladros de percusión.
- ▶ Especialmente indicadas para perforaciones para tacos.
- ▶ Color de las brocas: azul, pulidas al brillo.



| | | | |
|-----------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| <i>Número de tipo</i> | <i>Composición</i> | <i>Unidades / embalaje</i> | <i>Unidades / pedido</i> |
| 2 608 588 164 | Set 3pz Brocas para Hormigón CYL5 5,6,8mm x50 útil | 1 | |

Tipo de embalaje: blíster.



CYL-9 MultiConstruction

Perforar en cualquier material

Punta centradora
Punta centradora activa para perforar el concreto de forma activa.

Metal duro duradero con grano muy fino
Larga vida útil y máxima capacidad de resistencia.

Única broca multimaterial del mundo que perfora con y sin percusión

Con y sin percusión



- ▶ Concreto
- ▶ Ladrillo

Sin percusión



- ▶ Baldosín
- ▶ Azulejo
- ▶ Aluminio
- ▶ Madera
- ▶ Mármol



De 2 aristas de corte, soldadura y endurecimiento AWB

Tecnología de soldadura y endurecimiento optimizada para el diámetro, para incrementar la robustez de la broca y reducir las vibraciones durante la perforación.

Aristas de corte rectificadas con diamante

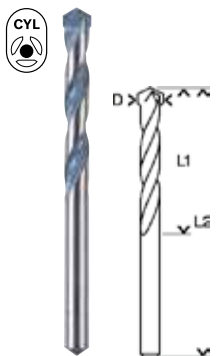
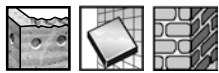
Rectificado especial que permite la perforación multiuso.

Diseño Dura de 4 espirales

Diámetro del núcleo reforzado para mejorar la resistencia y la estabilidad al perforar concreto.

Brocas CYL-9 MultiConstruction

CYL-9 MultiConstruction
(MULTICONSTRUCTION)



- ▶ **Indicadas para** prácticamente todo tipo de materiales para acabado de interiores, p. ej., concreto, mampostería, ladrillo, eternita, materiales de construcción ligeros o de varias capas, cerámica y azulejos, madera, plástico, chapas de metal y aluminio.
- ▶ Resultados óptimos en taladrado giratorio y de percusión.
- ▶ Color de las brocas: azul, pulidas al brillo.

| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 595 359 | 3,0 | 40 | 70 | 1 | 1 |
| 2 608 596 050 | 4,0 | 40 | 75 | 1 | 1 |
| 2 608 596 051 | 5,0 | 50 | 85 | 1 | 1 |
| 2 608 596 053 | 6,0 | 60 | 100 | 1 | 1 |
| 2 608 596 055 | 8,0 | 80 | 120 | 1 | 1 |
| 2 608 596 057 | 10,0 | 80 | 120 | 1 | 1 |
| 2 608 595 360 | 11,0 | 90 | 150 | 1 | 1 |
| 2 608 596 058 | 12,0 | 90 | 150 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Juego Robust Line Brocas MultiConstruction

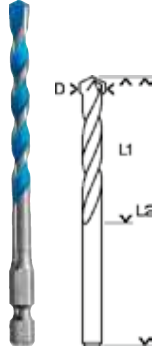


| | | | | | |
|---------------|-----|----|-----|---|---|
| 2 607 018 285 | 4,0 | 40 | 75 | 4 | 1 |
| | 5,0 | 50 | 85 | | |
| | 6,0 | 60 | 100 | | |
| | 8,0 | 80 | 120 | | |

Tipo de embalaje: caja plástica.

Brocas CYL-9 MultiConstruction HEX

CYL-9 MultiConstruction
(MULTI**CONSTRUCTION**)



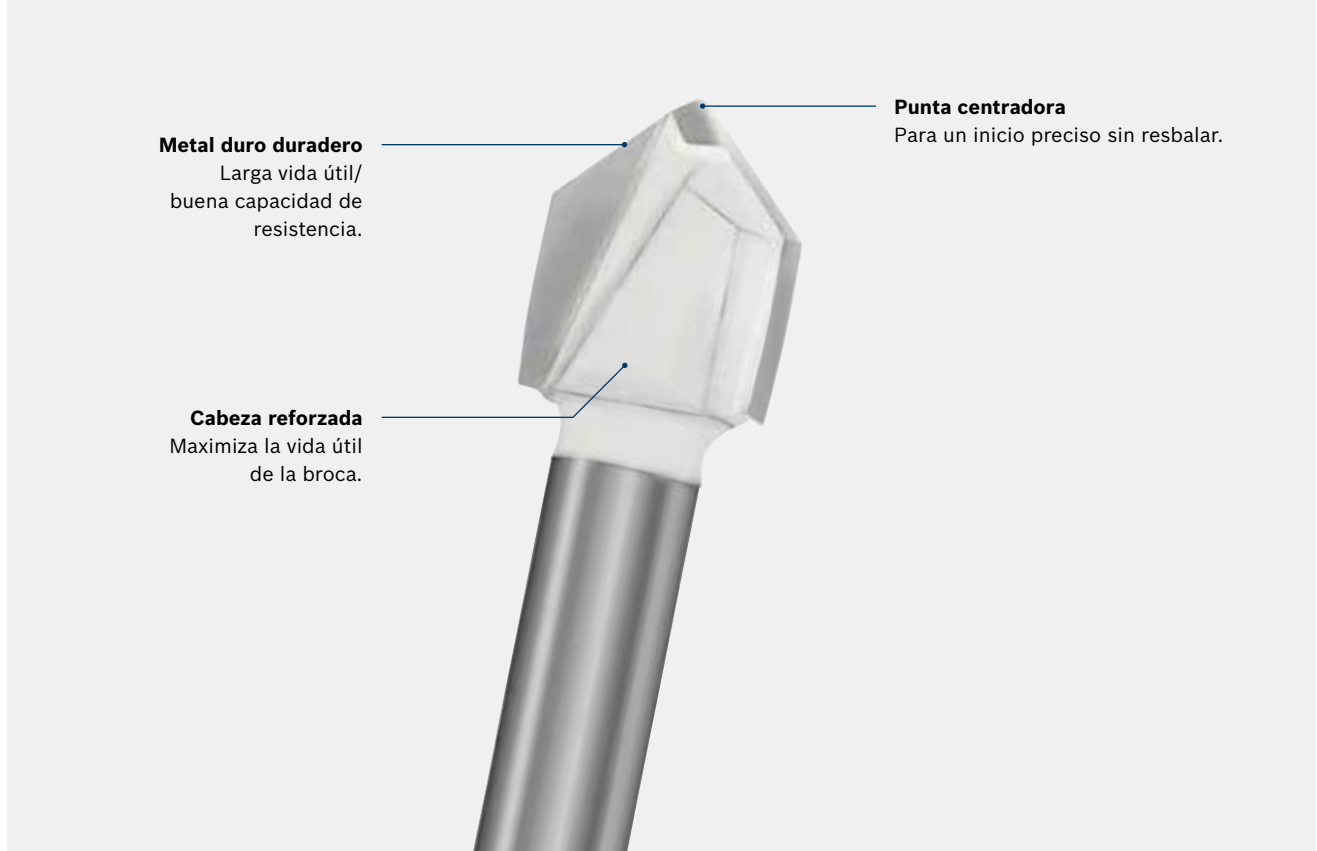
- ▶ **Indicadas para** prácticamente todo tipo de materiales para acabado de interiores, p. ej., concreto, mampostería, ladrillo, eternita, materiales de construcción ligeros o de varias capas, cerámica y azulejos, madera, plástico, chapas de metal y aluminio.
- ▶ Resultados óptimos en taladrado giratorio y de percusión.
- ▶ Color de las brocas: azul, pulidas al brillo.

| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 607 002 773 | 3,0 | 45 | 90 | 1 | 1 |
| 2 607 002 774 | 4,0 | 45 | 90 | 1 | 1 |
| 2 607 002 775 | 5,0 | 50 | 100 | 1 | 1 |
| 2 607 002 777 | 6,0 | 60 | 100 | 1 | 1 |
| 2 607 002 778 | 7,0 | 50 | 100 | 1 | 1 |
| 2 607 002 779 | 8,0 | 50 | 100 | 1 | 1 |
| 2 607 002 780 | 10,0 | 60 | 150 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

CYL-9 Ceramic

Perforación de azulejos blandos y de dureza media



Metal duro duradero
Larga vida útil/
buena capacidad de
resistencia.

Cabeza reforzada
Maximiza la vida útil
de la broca.

Punta centradora
Para un inicio preciso sin resbalar.

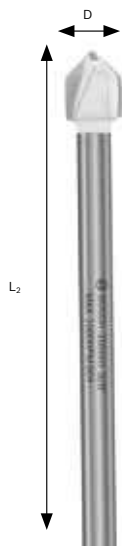
Broca para azulejos CYL-9 Ceramic

CYL-9 Ceramic

(expert Ceramic)



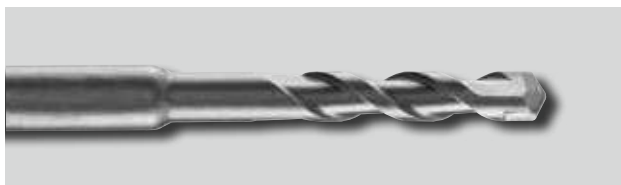
- ▶ **Indicadas para** todos los azulejos de dureza blanda a media, porcelana, cerámica y vidrio endurecido.
- ▶ Arista de corte en metal duro afilada con diamante y punta en forma cónica para centrado exacto.
- ▶ Color de la broca: blanco.
- ▶ **Nota:** usar a bajo número de revoluciones y sin percusión. No necesita refrigeración.



| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | |
|----------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| | | | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
| 2 608 587 157 | 3,0 | 70 | 1 | 1 |
| 2 608 587 158 | 4,0 | 70 | 1 | 1 |
| 2 608 587 159 | 5,0 | 70 | 1 | 1 |
| 2 608 587 161 | 6,0 | 80 | 1 | 1 |
| 2 608 587 164 | 8,0 | 80 | 1 | 1 |
| 2 608 587 165 | 10,0 | 90 | 1 | 1 |
| 2 608 587 166 | 12,0 | 90 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Brocas para concreto y piedra, encaje SDS-plus



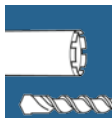
Brocas para martillos SDS-plus-1
Página 27






Brocas para martillos SDS-plus-3
Página 29



Brocas para martillos SDS-plus-5
Página 31



Encaje SDS-plus

| Producto nuevo | SDS-plus-1 | SDS-plus-3 | SDS-plus-5 |
|----------------------|---|--|---|
| Producto antiguo | S3 | B8 | S4L |
| |  |  |  |
| Vida útil | ● | ●● | ●●● |
| Velocidad | ●● | ●● | ●●●● |
| Evacuación del polvo | ●●● | ●●● | ●●●● |
| Punta | | | activeteq |
| | | | Indicador de desgaste |
| | | Punta centradora | Metal duro dentado |
| Aristas | De 2 aristas de corte | De 2 aristas de corte | Soldadura y endurecimiento AWB De 2 aristas de corte |
| Metal duro | Metal | Metal duro duradero | Metal duro duradero |
| Espiral | Con 2 espirales en forma de U | Diseño Dura con 4 espirales | Diseño Turbo con 4 espirales |



Óptima perforación



Larga vida útil



Perforación fácil para el usuario

●/●● = buena

●●●/●●●● = mejor

●●●●● = la mejor

SDS-plus-1

Óptima perforación



Metal duro estándar
Vida útil estándar.



De 2 aristas de corte

Con 2 espirales en forma de U
Vida útil estándar/
buena evacuación del polvo.

Brocas para martillos SDS-plus-1 (mm)

SDS-plus-1 (S3)

- ▶ **Indicadas para** concreto y concreto armado.
- ▶ **Adecuadas para** todos los martillos perforadores con inserción SDS-plus.
- ▶ La broca SDS-plus plus-1 combina trabajo eficiente con mayor vida útil: excelente desempeño en perforaciones; estabilidad de encaje; bajo riesgo de rotura, mismo en aplicaciones duras; rápida remoción del polvo, gracias a su geometría de la espiral.



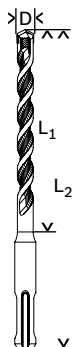
| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 680 257 | 4,0 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 680 258 | 5,0 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 680 259 | 5,0 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 680 262 | 6,0 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 680 263 | 6,0 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 680 264 | 6,0 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 680 268 | 7,0 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 680 269 | 8,0 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 680 270 | 8,0 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 680 271 | 8,0 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 680 272 | 8,0 | 260 | 1 | 1 |
| 2 608 680 273 | 10,0 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 680 274 | 10,0 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 680 275 | 10,0 | 260 | 1 | 1 |
| 2 608 680 276 | 10,0 | 460 | 1 | 1 |
| 2 608 680 277 | 12,0 | 160 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: bolsa plástica.

Brocas para martillos SDS-plus-1 (mm)

SDS-plus-1
(S3)

- ▶ Indicadas para concreto y concreto armado.
- ▶ Adecuadas para todos los martillos perforadores con inserción SDS-plus.
- ▶ La broca SDS-plus plus-1 combina trabajo eficiente con mayor vida útil: excelente desempeño en perforaciones; estabilidad de encaje; bajo riesgo de rotura, mismo en aplicaciones duras; rápida remoción del polvo, gracias a su geometría de la espiral.



| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 680 278 | 12,0 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 680 279 | 12,0 | 260 | 1 | 1 |
| 2 608 680 280 | 12,0 | 460 | 1 | 1 |
| 2 608 680 282 | 14,0 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 680 285 | 16,0 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 680 286 | 16,0 | 310 | 1 | 1 |
| 2 608 680 287 | 16,0 | 460 | 1 | 1 |
| 2 608 680 291 | 20,0 | 460 | 1 | 1 |
| 2 608 680 293 | 22,0 | 460 | 1 | 1 |
| 2 608 680 294 | 25,0 | 260 | 1 | 1 |
| 2 608 680 295 | 25,0 | 460 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: bolsa plástica.

SDS-plus-3

Larga vida útil en concreto

Punta centradora
Para un inicio preciso sin resbalar.

Metal duro duradero
Larga vida útil/
buena capacidad de resistencia.



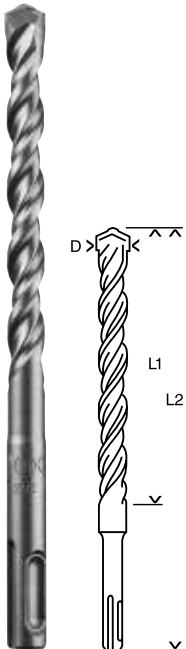
De 2 aristas de corte

Diseño Dura de 4 espirales
Diámetro del núcleo reforzado para mejorar la resistencia y la estabilidad al perforar concreto.

Brocas para martillos SDS-plus-3 (mm)

SDS-plus-3 (B8)

- ▶ Indicadas para mampostería y concreto.
- ▶ Adecuadas para todos los martillos perforadores con inserción SDS-plus.



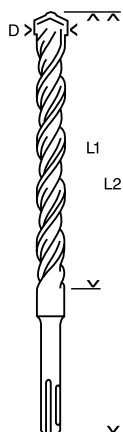
| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 831 000 | 4,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 831 002 | 5,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 831 003 | 5,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 831 007 | 6,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 831 008 | 6,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 831 009 | 6,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 831 018 | 8,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 831 019 | 8,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 831 020 | 8,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 831 024 | 10,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 831 025 | 10,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 831 026 | 10,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 831 028 | 10,0 | 250 | 310 | 1 | 1 |
| 2 608 831 030 | 10,0 | 400 | 460 | 1 | 1 |
| 2 608 831 032 | 12,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 831 033 | 12,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 831 034 | 12,0 | 200 | 260 | 1 | 1 |
| 2 608 831 036 | 12,0 | 400 | 460 | 1 | 1 |
| 2 608 831 037 | 13,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Brocas para martillos SDS-plus-3 (mm)

SDS-plus-3
(BB)

- ▶ Indicadas para mampostería y concreto.
- ▶ Adecuadas para todos los martillos perforadores con inserción SDS-plus.



| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 831 039 | 14,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 831 044 | 16,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 831 045 | 16,0 | 250 | 310 | 1 | 1 |
| 2 608 831 048 | 18,0 | 150 | 200 | 1 | 1 |
| 2 608 831 053 | 20,0 | 250 | 300 | 1 | 1 |
| 2 608 831 055 | 20,0 | 400 | 450 | 1 | 1 |
| 2 608 831 058 | 22,0 | 400 | 450 | 1 | 1 |
| 2 608 831 059 | 24,0 | 200 | 250 | 1 | 1 |
| 2 608 831 061 | 25,0 | 200 | 250 | 1 | 1 |
| 2 608 831 063 | 25,0 | 400 | 450 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

SDS-plus-5

Perforación cómoda para el usuario sin molestos atascos ni bloqueos

activeteQ
Punta centradora activa para perforar el concreto de forma activa.



Metal duro duradero
Larga vida útil/ buena capacidad de resistencia.

Indicador de desgaste



La visibilidad del indicador de desgaste ofrece orientación respecto a la tolerancia para colocar tacos.



De 2 aristas de corte, soldadura y endurecimiento AWB

Tecnología de soldadura y endurecimiento optimizada para el diámetro, para incrementar la robustez de la broca y reducir las vibraciones durante la perforación.

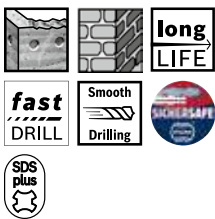
Metal duro dentado
Conduce el polvo directamente a la espiral para impedir un atasco en el orificio de perforación provocado por el polvo en el fondo.

Diseño Turbo con 4 espirales
Diseño de 4 espirales patentado para evacuar el polvo de forma eficiente.

Brocas para martillos SDS-plus-5 (mm)

SDS-plus-5 (S4L)

- ▶ Indicadas para mampostería y concreto.
- ▶ Adecuadas para todos los martillos perforadores con inserción SDS-plus.



| Número de tipo | Diámetro mm | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|-----------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 618 596 231 | 4,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 1 618 596 164 | 5,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 1 618 596 189 | 5,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 1 618 596 166 | 6,0 | 50 | 110 | 1 | 5 |
| 1 618 596 167 | 6,0 | 100 | 160 | 1 | 5 |
| 2 608 596 115 | 6,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 1 618 596 169 | 6,5 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 1 618 596 171 | 7,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 1 618 596 172 | 8,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 1 618 596 173 | 8,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 1 618 596 174 | 8,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 1 618 596 264 | 8,0 | 200 | 260 | 1 | 1 |
| 1 618 596 176 | 10,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 1 618 596 177 | 10,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 1 618 596 265 | 10,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 1 618 596 178 | 10,0 | 200 | 260 | 1 | 1 |
| 1 618 596 315 | 10,0 | 250 | 310 | 1 | 1 |
| 1 618 596 267** | 10,0 | 400 | 460 | 1 | 1 |
| 1 618 596 181 | 12,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |

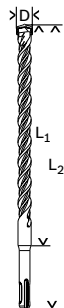
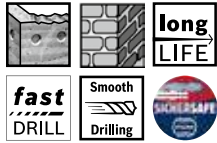
Tipo de embalaje: blíster.
** Brocas S4.

Brocas para martillos SDS-plus-5 (mm)

SDS-plus-5

(S4L)

- ▶ Indicadas para mampostería y concreto.
- ▶ Adecuadas para todos los martillos perforadores con inserción SDS-plus.



| Número de tipo | Diámetro mm | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|-----------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 618 596 268 | 12,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 1 618 596 182 | 12,0 | 200 | 260 | 1 | 1 |
| 2 608 597 782 | 12,0 | 250 | 310 | 1 | 1 |
| 1 618 596 269** | 12,0 | 400 | 460 | 1 | 1 |
| 1 618 596 183 | 13,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 1 618 596 184 | 13,0 | 200 | 260 | 1 | 1 |
| 1 618 596 270 | 14,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 1 618 596 187** | 15,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 596 185** | 16,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 596 186** | 16,0 | 250 | 310 | 1 | 1 |
| 1 618 596 259** | 16,0 | 400 | 450 | 1 | 1 |
| 1 618 596 204** | 18,0 | 150 | 200 | 1 | 1 |
| 1 618 596 319** | 18,0 | 250 | 300 | 1 | 1 |
| 1 618 596 261** | 19,0 | 400 | 450 | 1 | 1 |
| 1 618 596 262** | 20,0 | 250 | 300 | 1 | 1 |
| 1 618 596 263** | 20,0 | 400 | 450 | 1 | 1 |
| 1 618 596 233** | 22,0 | 400 | 450 | 1 | 1 |
| 1 618 596 236** | 24,0 | 200 | 250 | 1 | 1 |
| 1 618 596 237** | 24,0 | 400 | 450 | 1 | 1 |
| 1 618 596 238** | 25,0 | 200 | 250 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

** Brocas S4.

SDS-plus-5X

Perforación cómoda para el usuario sin molestos atascos ni bloqueos



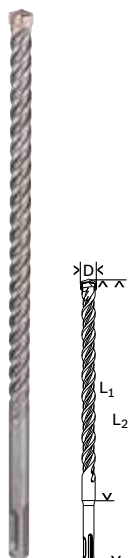
Brocas para martillos SDS-plus-5X (mm)

SDS-plus-5X

- ▶ Indicadas para mampostería y concreto.
- ▶ Adecuadas para todos los martillos perforadores con inserción SDS-plus.



| Número de tipo | Diámetro mm | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 833 771 | 5,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 833 772 | 5,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 833 777 | 6,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 833 778 | 6,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 833 779 | 6,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 833 782 | 6,5 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 833 786 | 7,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 833 788 | 8,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 833 789 | 8,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 833 790 | 8,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 833 791 | 8,0 | 200 | 260 | 1 | 1 |
| 2 608 833 797 | 10,0 | 50 | 110 | 1 | 1 |
| 2 608 833 798 | 10,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 833 799 | 10,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 833 800 | 10,0 | 200 | 260 | 1 | 1 |
| 2 608 833 801 | 10,0 | 250 | 310 | 1 | 1 |
| 2 608 833 803 | 10,0 | 400 | 460 | 1 | 1 |
| 2 608 833 807 | 12,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 833 808 | 12,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 833 809 | 12,0 | 200 | 260 | 1 | 1 |



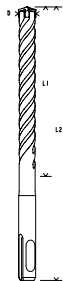
Tipo de embalaje: blíster.

Brocas para martillos SDS-plus-5X (mm)

SDS-plus-5X

- ▶ Indicadas para mampostería y concreto.
- ▶ Adecuadas para todos los martillos perforadores con inserción SDS-plus.

(S4L)



| Número de tipo | Diámetro mm | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 833 810 | 12,0 | 250 | 310 | 1 | 1 |
| 2 608 833 812 | 12,0 | 400 | 460 | 1 | 1 |
| 2 608 833 813 | 13,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 833 815 | 13,0 | 200 | 260 | 1 | 1 |
| 2 608 833 817 | 14,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 833 822 | 15,0 | 100 | 160 | 1 | 1 |
| 2 608 833 825 | 16,0 | 150 | 210 | 1 | 1 |
| 2 608 833 827 | 16,0 | 250 | 310 | 1 | 1 |
| 2 608 833 829 | 16,0 | 400 | 460 | 1 | 1 |

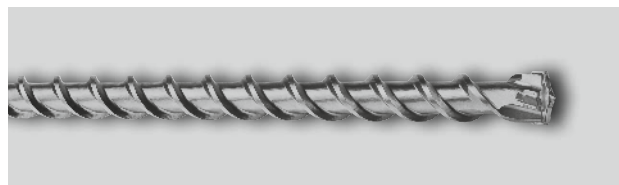
Tipo de embalaje: blíster.

** Brocas S4.

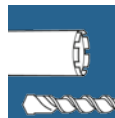
Brocas para concreto y piedra, encaje SDS-max



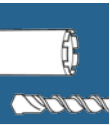
Brocas para martillos SDS-max-4
Página 37





Brocas para martillos SDS-max-7
Página 38



Encaje SDS-max



| Producto nuevo | SDS-max-4 | SDS-max-7 |
|----------------------|---|---|
| Producto antiguo | M4 | Speed X |
| |  |  |
| Vida útil | ●●● | ●●●● |
| Velocidad | ●●● | ●●●●● |
| Evacuación del polvo | ●●● | ●●●●● |
| Punta | | activeteq |
| | | Indicador de desgaste |
| Aristas | De 4 aristas de corte | De metal duro macizo con 4 aristas de corte, soldadura en vacío y endurecido |
| Metal duro | Metal duro duradero | Metal duro duradero con grano muy fino |
| Espiral | Con 2 espirales en forma de U | Diseño de 2 + 2 espirales |



Larga vida útil



Perforación rápida

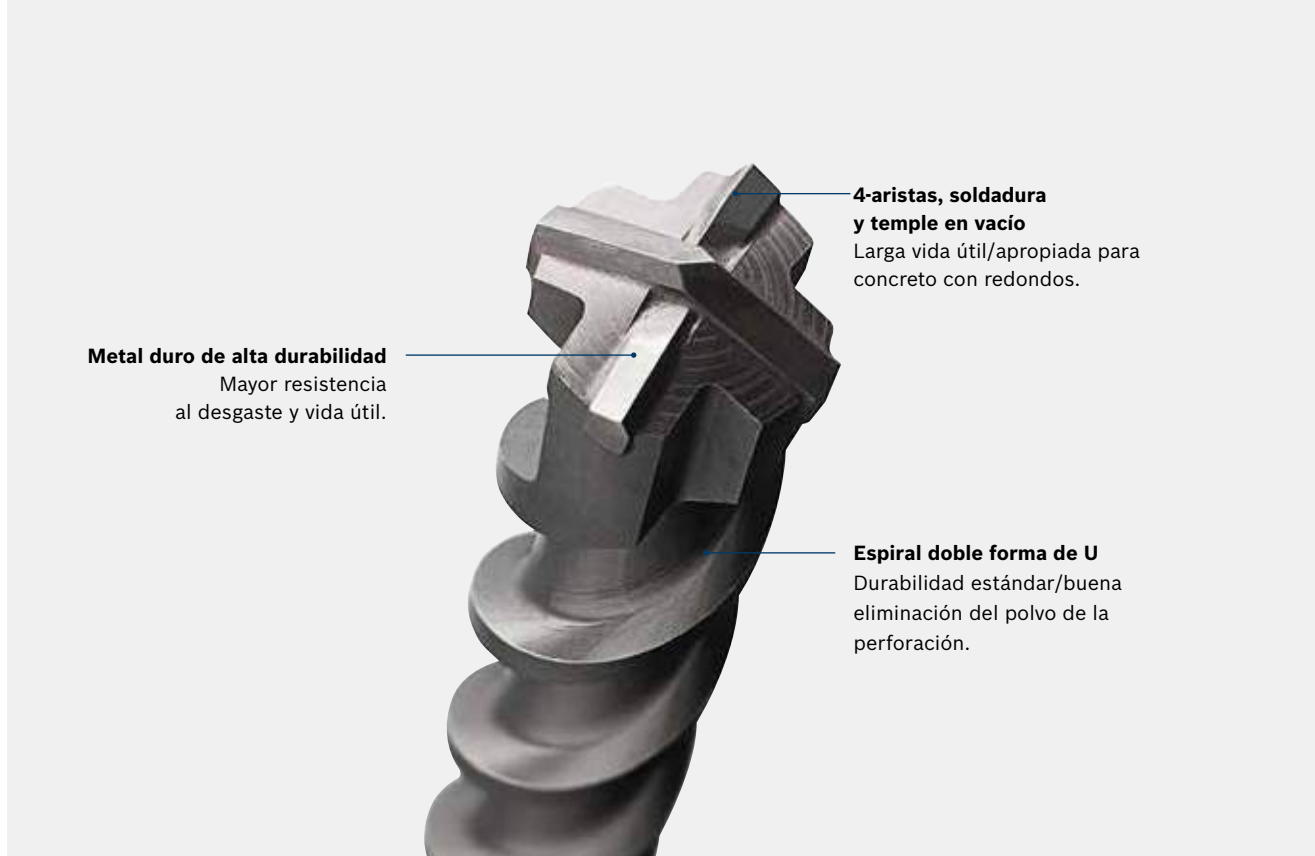
●/●● = buena

●●●/●●●● = mejor

●●●●● = la mejor

SDS-max-4

Larga vida útil en la perforación en concreto



Metal duro de alta durabilidad
Mayor resistencia al desgaste y vida útil.

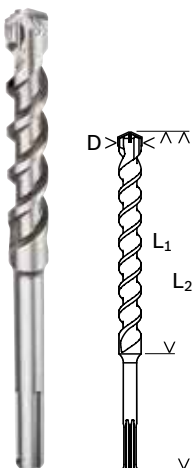
4-aristas, soldadura y temple en vacío
Larga vida útil/apropiada para concreto con redondos.

Espiral doble forma de U
Durabilidad estándar/buena eliminación del polvo de la perforación.

Brocas SDS-max M4

SDS-max-4 (M4)

- ▶ Indicadas para mampostería, hormigón y cemento armado.
- ▶ Para el uso con martillos perforadores con el establecimiento de SDS-max.
- ▶ Gran relación precio / rendimiento.



| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 685 860 | 16,0 | 200 | 340 | 1 | 1 |
| 2 608 685 861 | 16,0 | 400 | 540 | 1 | 1 |
| 2 608 685 862 | 18,0 | 200 | 340 | 1 | 1 |
| 2 608 685 863 | 18,0 | 400 | 540 | 1 | 1 |
| 2 608 685 864 | 20,0 | 200 | 320 | 1 | 1 |
| 2 608 685 865 | 20,0 | 400 | 520 | 1 | 1 |
| 2 608 685 866 | 22,0 | 200 | 320 | 1 | 1 |
| 2 608 685 867 | 22,0 | 400 | 520 | 1 | 1 |
| 2 608 685 868 | 25,0 | 200 | 320 | 1 | 1 |
| 2 608 685 869 | 25,0 | 400 | 520 | 1 | 1 |
| 2 608 685 871 | 28,0 | 400 | 520 | 1 | 1 |
| 2 608 685 874 | 32,0 | 200 | 320 | 1 | 1 |
| 2 608 685 875 | 32,0 | 400 | 520 | 1 | 1 |
| 2 608 685 877 | 40,0 | 400 | 520 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

SDS-max-7

Máxima velocidad de perforación

De 4 aristas de corte, de metal duro macizo

Filos laterales oblicuos extremadamente robustos y agresivos con filo de corte en S de metal duro macizo para un avance de perforación agresivo.

activeteQ

Punta centradora activa para perforar el concreto de forma activa.



Metal duro duradero con grano muy fino

Larga vida útil/ excelente capacidad de resistencia.

Diseño de 2 + 2 espirales

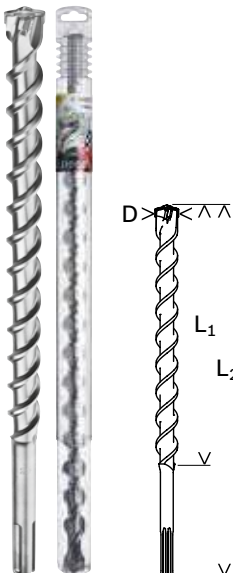
Diseño de espiral optimizado para reducir vibraciones, obtener una óptima transmisión de fuerza y velocidad.



Brocas para martillos SDS-max-7 (mm)

SDS-max-7 (Speed X)

- ▶ Indicadas para hormigón y concreto armado, ladrillo, piedra caliza, mampostería.
- ▶ Para el uso de los martillos rotatorios con el establecimiento de SDS-max.
- ▶ Longitudes de trabajo de 200, 400, 600 y 800 mm.
- ▶ * Ø 12 hasta 15 mm como arista doble.
- ▶ Embalaje transparente de rosca reutilizable.



| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|-----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 586 738** | 12,0 | 200 | 340 | 1 | 1 |
| 2 608 586 739** | 12,0 | 400 | 540 | 1 | 1 |
| 2 608 586 744** | 14,0 | 200 | 340 | 1 | 1 |
| 2 608 586 745** | 14,0 | 400 | 540 | 1 | 1 |
| 2 608 586 751 | 16,0 | 200 | 340 | 1 | 1 |
| 2 608 586 752 | 16,0 | 400 | 540 | 1 | 1 |
| 2 608 586 759 | 18,0 | 400 | | 1 | 1 |
| 2 608 586 760 | 18,0 | 600 | 740 | 1 | 1 |
| 2 608 586 763 | 19,0 | 200 | 320 | 1 | 1 |
| 2 608 586 764 | 19,0 | 400 | 520 | 1 | 1 |
| 2 608 586 765 | 20,0 | 200 | | 1 | 1 |
| 2 608 586 766 | 20,0 | 400 | | 1 | 1 |
| 2 608 586 768 | 20,0 | 800 | | 1 | 1 |
| 2 608 586 771 | 22,0 | 400 | | 1 | 1 |

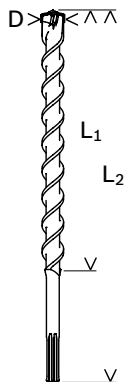
Tipo de embalaje: tubo plástico.

** Ø 12 mm hasta 15 mm como cortador doble.

Brocas para martillos SDS-max-7 (mm)

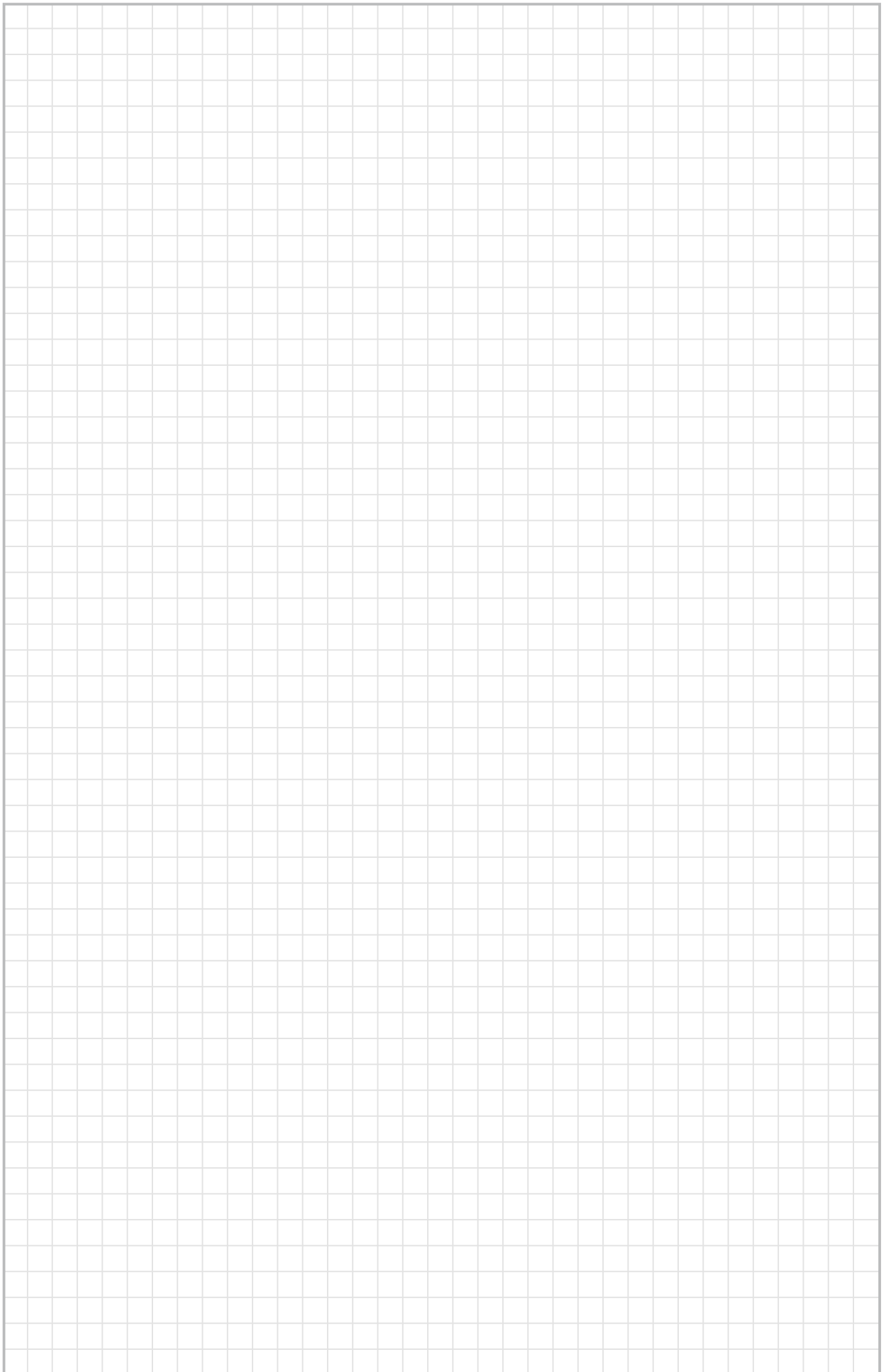
SDS-max-7
(Speed X)

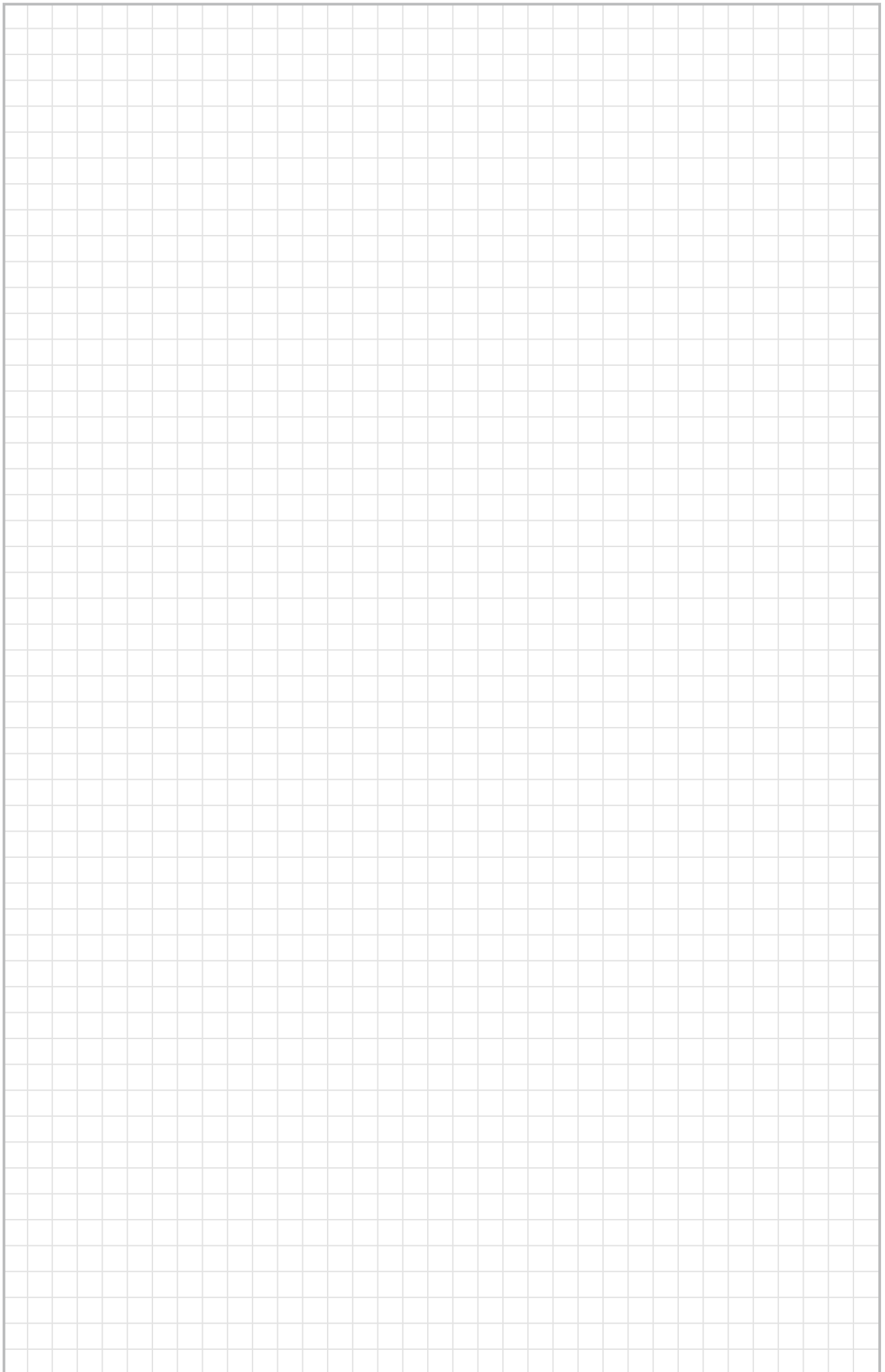
- ▶ Indicadas para hormigón y concreto armado, ladrillo, piedra caliza, mampostería.
- ▶ Para el uso de los martillos rotatorios con el establecimiento de SDS-max.
- ▶ Longitudes de trabajo de 200, 400, 600 y 800 mm.
- ▶ * Ø 12 hasta 15 mm como arista doble.
- ▶ Embalaje transparente de rosca reutilizable.

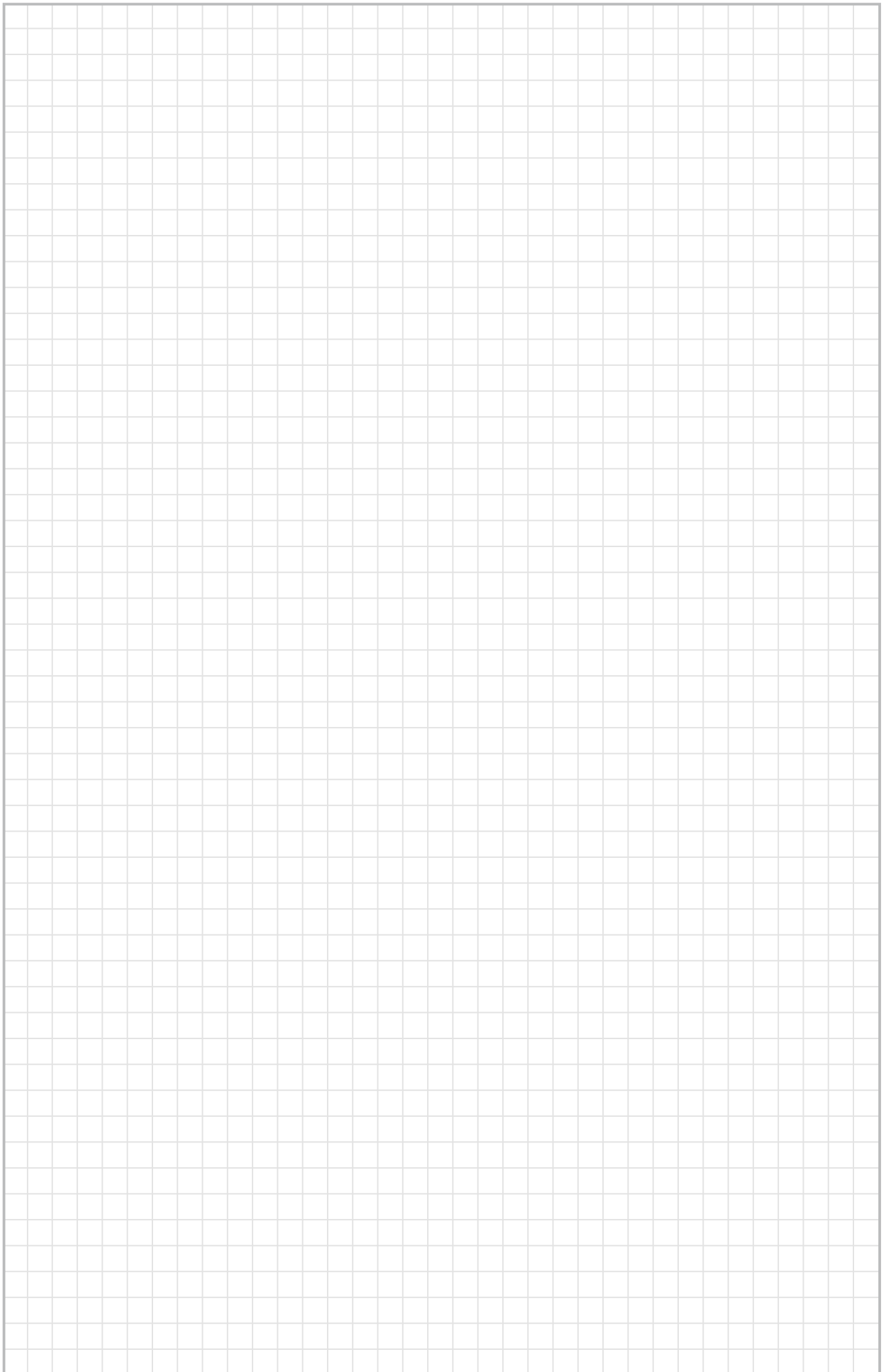


| Número de tipo | Diámetro mm (D) | Longitud útil mm (L ₁) | Longitud total mm (L ₂) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 586 778 | 25,0 | 400 | 520 | 1 | 1 |
| 2 608 586 780 | 25,0 | 800 | 920 | 1 | 1 |
| 2 608 586 785 | 28,0 | 400 | 520 | 1 | 1 |
| 2 608 586 786 | 28,0 | 600 | 720 | 1 | 1 |
| 2 608 586 794 | 32,0 | 800 | 920 | 1 | 1 |
| 2 608 586 797 | 35,0 | 600 | 720 | 1 | 1 |
| 2 608 586 804 | 40,0 | 800 | 920 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: tubo plástico.









Cincelar

100 % Bosch:

El nuevo cincel plano SDS-max RTec Sharp y el nuevo punta SDS-max RTec Speed.



Se ha optimizado aún más el filo de corte largo y con autoafilado:

- ▶ Para una mayor remoción en menos tiempo.
- ▶ Para un rendimiento en la remoción de material elevado y constante a lo largo de toda la vida útil.
- ▶ Para un trabajo rentable sin tiempos de parada ni reafilado (ahorro de tiempo).

Rendimiento reforzado

100h 0h

+30%

- ▶ Sin atascos.
- ▶ 100 horas de vida útil.
- ▶ Rendimiento en el arranque de material un 30 % superior que el del puntero estándar.

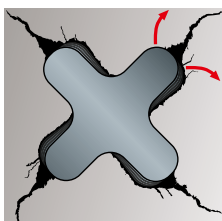
Rendimiento duplicado en arranque de material

50h 0h

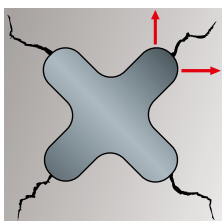
Long life +100%

- ▶ Vida útil del nuevo filo de corte con autoafilado un 100 % más larga. Rendimiento duplicado en el arranque de material.

Elevada fuerza explosiva

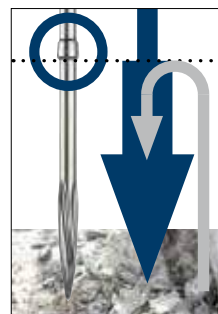


Bosch RTec Speed



Estándar

Potencia de percusión adicional



- ▶ El elemento de reflexión patentado refuerza la potencia: la energía del contragolpe se transforma en potencia de percusión adicional.
- ▶ Para un rendimiento todavía mayor en el arranque de material.

El cincel adecuado para cada aplicación

Gracias a sus innovadoras herramientas de alta calidad para trabajar el concreto, Bosch se consagra como un inestimable aliado para los comercios especializados. Una larga experiencia en la fabricación, las tecnologías más modernas y un trabajo intensivo de desarrollo: los factores que hacen de Bosch símbolo de calidad e innovación. Además, Bosch ofrece la solución

idónea para cada aplicación: cinces para todas las inserciones de vástago convencionales y todas las marcas de martillos perforadores y demolidores. Una alternativa más que convincente a los cinces ofertados por venta directa.



SDS-plus para martillos <5 J Obras de restauración y saneamiento

| Tipo | Aplicación |
|---|--|
| Punta Cincel plano (cincelado en punto fijo) | Tareas de adaptación en mampostería y concreto Reparación de juntas Eliminación de armados |
| Cincel pala de 40 y 60 mm | Eliminación de residuos y capas de suciedad Eliminación de irregularidades en el concreto de planchas de encofrado Restauración de acero |
| Cincel para azulejos | Extracción de baldosas y azulejos |
| Cincel hueco | Canalizaciones estrechas en concreto |
| Cincel de aletas con control de profundidad de canalización | Canalizaciones en mampostería |
| Cincel para juntas | Desmantelamiento de muros de piedra ladrillo |
| Formón | Para trabajos de carpintería en general |



SDS-max para martillos <25 J Para obras de restauración, rehabilitación, perforaciones, picado y demoliciones

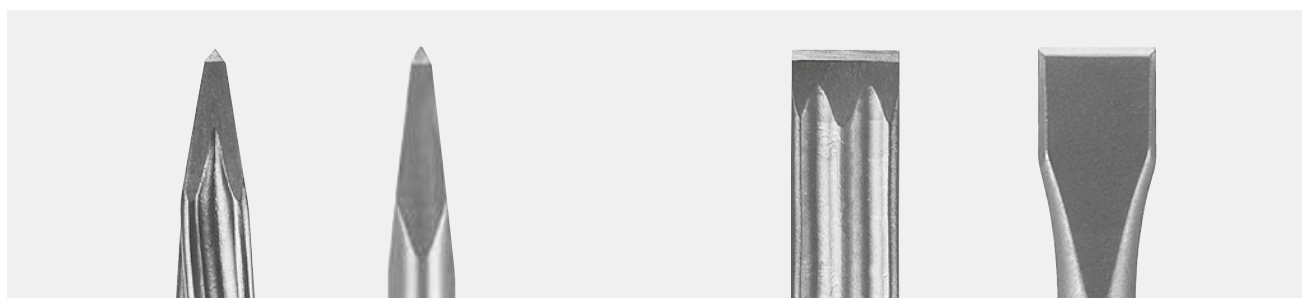
| Tipo | Aplicación |
|---|---|
| Punta Cincel plano (cincelado en punto fijo) | Tareas de picado y demolición en mampostería y concreto Tareas de adaptación en mampostería y concreto Reparación de juntas Eliminación de armados |
| Cincel pala de 50 a 115 mm | Eliminación de residuos y capas de suciedad Eliminación de sobrantes de concreto en planchas de encofrado Saneamiento de acero |
| Cincel para azulejos | Extracción de baldosas y azulejos |
| Cincel hueco | Canalizaciones estrechas en concreto |
| Cincel acanalado | Canalizaciones en mampostería |
| Cincel de aletas con control de profundidad de canalización | Canalizaciones en mampostería |
| Cincel para juntas | Desmantelamiento de muros de piedra ladrillo |
| Pala hueca | Excavaciones de zanjas en terrenos duros y compactos |
| Cincel dentado | Desbastes y contornos en concreto |

| Tipo | Aplicación |
|--------------------------------|---|
| Cinzel para asfalto | Restauración del asfaltado |
| Útil para colocación de clavos | Apuntalamientos |
| Placas pisón | Compactación de terrenos y superficies de grava |
| Placas de abujardar | Picado de concreto y asfalto |

Hexagonal (HEX) 17, 19 y 28 mm para martillos > 25 J

Para perforaciones y obras de picado y demolición

| Tipo | Aplicación |
|---|---|
| Punta Cinzel plano (cincelado en punto fijo) | Tareas de picado y demolición en mampostería y concreto Reparación de juntas Eliminación de armados |
| Cinzel pala | Tareas de adaptación en asfalto, mampostería y concreto |
| Pala hueca | Excavaciones de zanjas en terrenos duros y compactos |
| Cinzel para asfalto | Restauración del asfaltado |
| Útil para colocación de clavos | Apuntalamientos |
| Placas pisón | Compactación de terrenos y superficies de grava |



Puntiagudo

Cinzel plano



Cinzel Pala

Portamartelina

Placa de abujardar

Cinceles SDS-plus

para martillos perforadores y picadores ligeros



Cinzel SDS-plus puntiagudo



► Cinzel punta Long Life, con 30% más durabilidad y capacidad de demolición 15% mayor.
Aplicación: Martillos de 2 hasta 4 kilos.

| Número de tipo | Longitud total (mm) | Unidades/embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------|
| 2 609 390 576 | 250 | 1 |

Tipo de embalaje: Blister.

Cinzel SDS-plus puntiagudo – línea estándar



► Número de tipo se refiere a una caja de cartón con 10 cinceles.

| | | |
|---------------|-----|----|
| 2 608 690 132 | 250 | 10 |
|---------------|-----|----|

Tipo de embalaje: Caja de cartón.



Cinzel SDS-plus plano



► Cinzel plano Long Life, con 30% más durabilidad y capacidad de demolición 15% mayor.

Aplicación: Martillos de 2 hasta 4 kilos.

| Número de tipo | Longitud total (mm) | Filo de corte (mm) | Unidades/embalaje |
|----------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 2 609 390 394 | 250 | 20 | 1 |

Tipo de embalaje: Blister.

Cincel SDS-plus plano – línea estándar

► Número de tipo se refiere a una caja de cartón con 10 cinceles.



| Número de tipo | Longitud total (mm) | Filo del cincel (mm) | Unidades/embalaje |
|----------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| 2 608 690 131 | 250 | 20 | 10 |

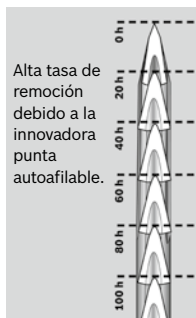
Tipo de embalaje: Caja de cartón.

Cincel SDS-plus pala - autoafilable



► Alto rendimiento en el constante cincelado de material, con filo cortante autoafilable.

Aplicación: Martillos de 2 hasta 4 kilos.



| Número de tipo | Longitud total (mm) | Filo de corte (mm) | Unidades/embalaje |
|----------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 2 608 690 101 | 250 | 40 | 1 |

Tipo de embalaje: Blister.

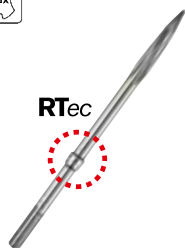
Cinceles SDS-max

para martillos perforadores y picadores pesados

Cincel SDS-max puntiagudo - autoafilable



► Puntiagudo RTec Speed, con autoafilado y con un 30% más de rendimiento en el arranque de material.

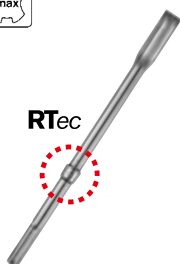


| Número de tipo | Longitud total (mm) | Unidades/embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 2 608 690 167 | 400 | 1 | Blister |

Cincel SDS-max plano - autoafilable



► Cincel plano RTec Sharp, con autoafilado, vida útil con hasta un 100% más de rendimiento en el arranque de material.



| Número de tipo | Longitud total (mm) | Filo del cincel (mm) | Unidades/embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|---------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| 2 608 690 124 | 400 | 25 | 1 | Blister |
| 2 608 690 166* | 400 | 25 | 10 | Caja cartón |

* Número de tipo se refiere a una caja de cartón con 10 cinceles.

Cinzel SDS-max puntiagudo



► Tareas de demolición en concreto.

Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.



| Número de tipo | Longitud total (mm) | Unidades/embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 2 608 690 142 | 400 | 1 | Blíster |
| 1 618 600 012 | 600 | 1 | Blíster |
| 2 608 690 129* | 600 | 5 | Caja cartón |

* Número de tipo se refiere a una caja de cartón con 5 cinceles.

Cinzel SDS-max puntiagudo – línea estándar



► Número de tipo se refiere a una caja de cartón con 10 cinceles.

| | | | |
|---------------|-----|----|----------------|
| 2 608 690 128 | 400 | 10 | Caja de cartón |
|---------------|-----|----|----------------|



Cinzel SDS-max plano



► Tareas de demolición en concreto.

Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.



| Número de tipo | Longitud total (mm) | Filo del cinzel (mm) | Unidades/embalaje | Tipo de embalaje |
|-----------------|---------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| 2 608 690 141 | 400 | 25 | 1 | Blíster |
| 2 608 690 125* | 400 | 25 | 10 | Caja cartón |
| 1 618 600 203 | 600 | 25 | 1 | Blíster |
| 2 608 690 126** | 600 | 25 | 5 | Caja cartón |

* Número de tipo se refiere a una caja de cartón con 10 cinceles.

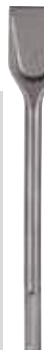
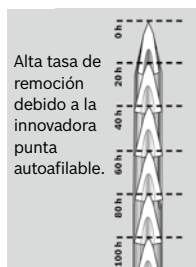
** Número de tipo se refiere a una caja de cartón con 5 cinceles.

Cinzel SDS-max pala - autoafilable



► Cinzel autoafilable para tareas de demolición en concreto.

Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.



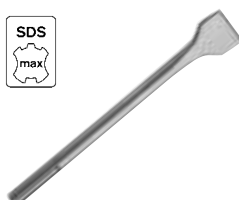
| | | | | |
|---------------|-----|----|---|---------|
| 2 608 690 097 | 350 | 50 | 1 | Blíster |
|---------------|-----|----|---|---------|

Cinzel SDS-max pala



► Para trabajos de reformas y en cambios de azulejos y pisos.

| | | | | |
|---------------|-----|----|---|---------|
| 2 608 690 143 | 400 | 50 | 1 | Blíster |
|---------------|-----|----|---|---------|



Portamartelina SDS-max



► Para concreto.
Aplicación: 11388/11316



| Número de tipo | Longitud total (mm) | Unidades/embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1 618 609 003 | 220 | 1 | Blíster |

Placa de abujardar y/o martelinar



| Número de tipo | Dimensiones en (mm) | Número de dientes | Unidades/embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 1 618 623 206 | 60 x 60 | 7 x 7 | 1 | Caja de cartón |

Cinzel SDS-max punto



► Número de tipo se refiere a una caja de cartón con 10 cinceles.

| Número de tipo | Longitud total (mm) | Unidades/embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 2 608 690 235 | 400 | 10 | Caja de cartón |
| 2 608 690 236 | 600 | 10 | Caja de cartón |

Cinzel SDS-max plano



► Número de tipo se refiere a una caja de cartón con 10 cinceles.

| Número de tipo | Longitud total (mm) | Unidades/embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 2 608 690 237 | 400 | 10 | Caja de cartón |
| 2 608 690 238 | 600 | 10 | Caja de cartón |

Cinceles hexagonal para martillos demoledores

Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) puntiagudo



► Tareas de picado y demolición en concreto.

Aplicación: Martillos de 16 hasta 27 kilos.

| Número de tipo | Longitud total (mm) | Unidades/embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1 618 600 019 | 520 | 1 | Blíster |

Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) plano



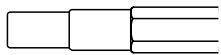
► Tareas de picado y demolición en concreto.

Aplicación: Martillos de 16 hasta 27 kilos.

| Número de tipo | Longitud total (mm) | Filo de cinzel (mm) | Unidades/embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1 618 600 206 | 520 | 36 | 1 | Blíster |

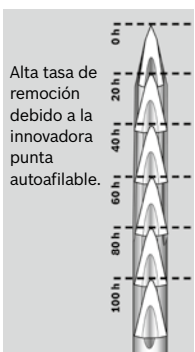
Cinceles de encaje hexagonal con reborde torneado

Cinzel punta.



| Número de tipo | Longitud total (mm) | Ø de reborde (mm) | Unidades / embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| 1 618 630 001 | 400 | 19 | 1 | Blíster |

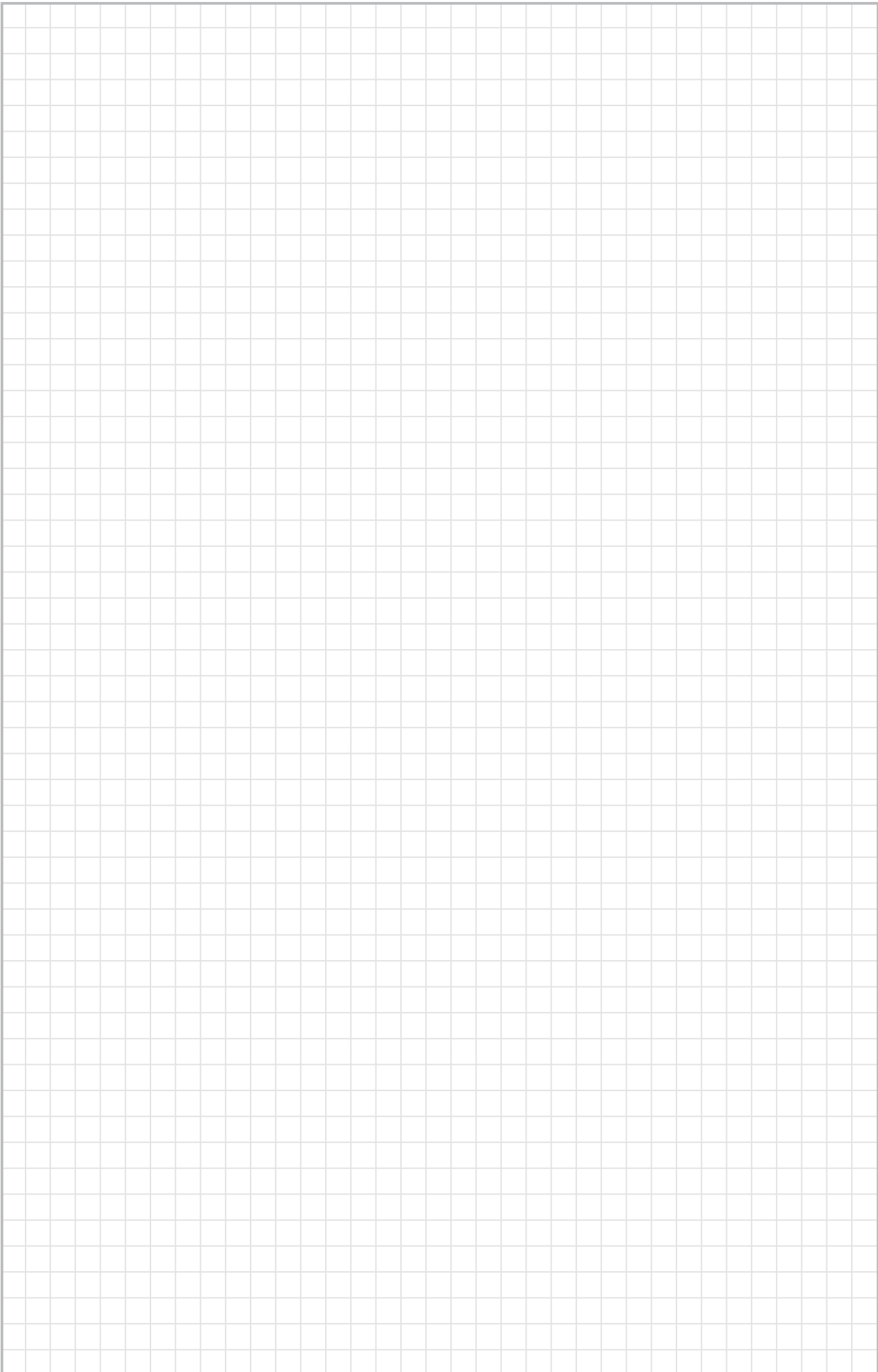
Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) puntiagudo - autoafilable

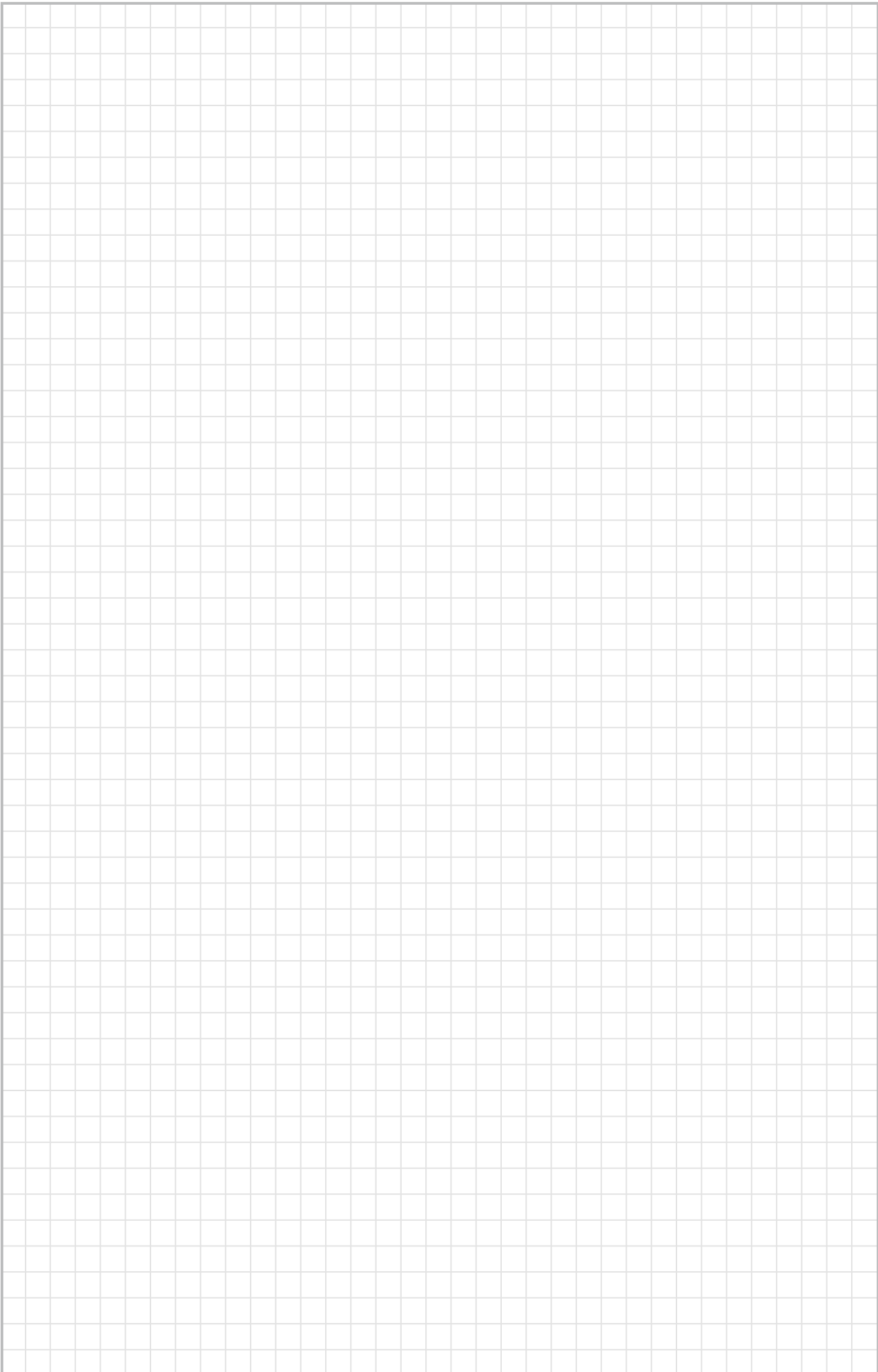


► Cinzel autoafilable para tareas de demolición en concreto.

Aplicación: Martillos de 16 hasta 27 kilos.

| Número de tipo | Longitud total (mm) | Unidades/embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 2 608 690 106 | 400 | 1 | Blíster |










Sierras copa

El surtido:

Para cada aplicación la sierra copa adecuada

La fuerza del comercio especializado es la consulta competente de los clientes. Bosch ofrece un programa profesional de sierras copa cuyo rendimiento es óptimo para todo tipo de aplicaciones. Los nombres del producto junto con una descripción adaptada al tipo de aplicación y los diferentes colores de los productos facilitan a los clientes la búsqueda de la sierra copa más adecuada para cada material.

| | Progressor con adaptador Power Change | Sheet Metal con adaptador Power Change | Speed for Multi Construction con adaptador Power Change | Bimetal HSS con adaptador standard | Indicaciones de uso |
|---|---|---|---|--|---|
| |  |  |  |  | |
| Acero, hierro colado | ● | | | ● | Utilización de aceite de corte (excepto con hierro colado) |
| Aluminio, aleado | ● | | | ● | Emplear aceite para corte |
| Aluminio, no aleado | ● | | | ● | Emplear aceite para corte |
| Azulejos | | | ● | | Hasta un grado de dureza 6, reducido número de revoluciones |
| Baldosas, porcelana y loseta | | | | | |
| Chapas finas (Inox, acero, aluminio, cobre, latón etc.) | ○ | ● | | ○ | Emplear aceite para corte |
| Concreto ligero | | | ● | | |
| Inox | ○ | ● | | ○ | Reducido número de revoluciones, emplear aceite para corte |
| Ladrillo con perforaciones verticales | | | ● | | Reducción de la presión de aplicación |
| Ladrillo macizo | | | ● | | |
| Laminado | ○ | | ● | ○ | |
| Madera blanda, madera dura | ○ | | ● | ○ | |
| Madera contrachapada, tableros de carpintero | ○ | | ● | ○ | |
| Mampostería (dureza baja y media) | | | ● | | |
| Materiales compuestos de fibras | ○ | | ● | ○ | |
| Materiales tipo sandwich | ○ | | ● | ○ | |
| Metales no ferrosos | ● | | | ● | Emplear aceite para corte |
| Bloques de yeso | ○ | | ● | ○ | |
| Plásticos | ○ | | ● | ○ | |
| Tablero de viruta prensada aglomerada con cemento | | | ● | | |
| Tableros aglomerados, macizos, chapados, plastificados | ○ | | ● | ○ | |
| Tableros de fibra ligados con cemento | | | ● | | |
| Teja | | | ● | | No apto para teja de concreto |
| Vidrio acrílico | ○ | | ● | ○ | Empleo de refrigerante |

● Especialmente apropiado ○ Apropiado

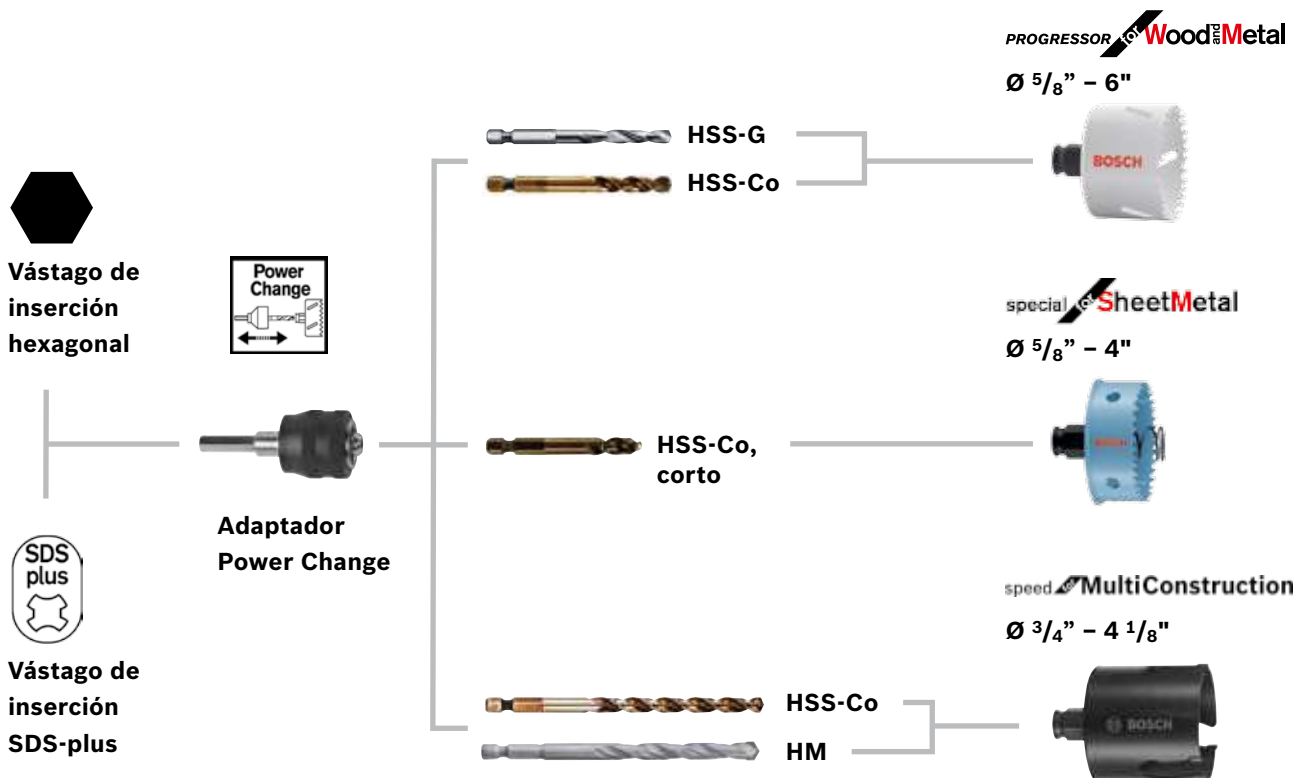
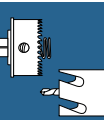
La tecnología del adaptador Power Change:

Serrar, sin atornillar



¡Con tan solo un «clic»!

El adaptador es tan único como su potencia: desde ahora necesitará un solo adaptador para todos los taladros universales y diámetros de sierra copa.



Nº de revoluciones recomendado

Sierras copa Progressor, HSS bimetálicas y Sheet Metal

| Diámetro en pulg. | Diámetro en mm | Acero inoxidable, en rpm. | Acero, en rpm | Aluminio, en rpm | Madera, PVC, en rpm |
|-------------------|----------------|---------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 5/8 | 16 | 275 | 530 | 825 | 3.000 |
| 3/4 | 19 | 230 | 460 | 690 | 3.000 |
| 7/8 | 22 | 195 | 390 | 580 | 3.000 |
| 1 | 25 | 175 | 350 | 525 | 2.700 |
| 1 1/8 | 29 | 150 | 300 | 450 | 2.700 |
| 1 3/16 | 30 | 145 | 285 | 425 | 2.400 |
| 1 1/4 | 32 | 140 | 275 | 410 | 2.400 |
| 1 3/8 | 35 | 125 | 250 | 375 | 2.400 |
| 1 1/2 | 38 | 115 | 230 | 345 | 2.400 |
| 1 5/8 | 41 | 105 | 210 | 315 | 2.100 |
| 1 11/16 | 43 | 100 | 205 | 305 | 2.100 |
| 1 7/8 | 48 | 90 | 180 | 270 | 2.100 |
| 2 | 51 | 85 | 170 | 255 | 2.000 |
| 2 1/4 | 57 | 75 | 150 | 225 | 2.000 |
| 2 3/8 | 60 | 70 | 140 | 220 | 2.000 |
| 2 1/2 | 64 | 65 | 135 | 205 | 1.850 |
| 2 9/16 | 65 | 65 | 130 | 200 | 1.850 |
| 2 5/8 | 67 | 65 | 130 | 195 | 1.800 |
| 3 | 76 | 55 | 115 | 170 | 1.800 |
| 3 1/4 | 83 | 50 | 105 | 155 | 1.500 |
| 3 1/2 | 89 | 45 | 95 | 145 | 1.200 |
| 3 3/4 | 95 | 45 | 90 | 135 | 1.200 |
| 4 | 102 | 40 | 85 | 130 | 1.000 |
| 4 1/2 | 114 | 35 | 75 | 105 | 900 |
| 5 | 127 | 30 | 65 | 90 | 800 |
| 5 1/2 | 140 | 25 | 60 | 85 | 800 |
| 6 | 152 | 25 | 55 | 75 | 800 |

Sierras copa de diamante

| Diámetro en mm | Diámetro en pulgadas | N.º de revoluciones recomendado en rpm |
|----------------|----------------------|--|
| 19 | 3/4 | 800-1.200 |
| 20 | 25/32 | 800-1.200 |
| 22 | 7/8 | 800-1.200 |
| 25 | 1 | 800-1.200 |
| 29 | 1 1/8 | 500-900 |
| 32 | 1 1/4 | 500-900 |
| 35 | 1 3/8 | 500-900 |
| 38 | 1 1/2 | 500-900 |
| 41 | 1 5/8 | 500-900 |
| 44 | 1 3/4 | 500-900 |
| 51 | 2 | 400-800 |
| 54 | 2 1/8 | 400-800 |
| 57 | 2 1/4 | 400-800 |
| 60 | 2 3/8 | 200-600 |
| 64 | 2 1/2 | 200-600 |
| 65 | 2 9/16 | 200-600 |
| 67 | 2 5/8 | 200-600 |
| 68 | 2 11/16 | 200-600 |
| 70 | 2 3/4 | 200-600 |
| 76 | 3 | 200-600 |
| 79 | 3 1/8 | 150-500 |
| 83 | 3 1/4 | 150-500 |

Sierras copa Multi Construction

| Diámetro en pulg. | Diámetro en mm | Tablas de madera y de virutas prensadas, en rpm | Plástico, en rpm | Mampostería, en rpm | Azulejos, en rpm |
|-------------------|----------------|---|------------------|---------------------|------------------|
| 25/32 - 1 3/8 | 20 - 35 | 1000 | 800 | 800 | 500 |
| 1 9/16 - 2 | 40 - 50 | 800 | 600 | 700 | 400 |
| 2 1/4 - 3 | 58 - 74 | 600 | 400 | 600 | 400 |
| 3 1/8 - 4 1/8 | 80 - 105 | 400 | 300 | 300 | 300 |

Bimetal HSS

La equilibrada. Gran durabilidad y rapidez

Sistema adaptador estándar
Para sistemas de inserción convencionales.



Dentado Alternado
Para un corte rápido y preciso.

Bimetal HSS
Con un 8% de aleación de cobalto para una extraordinaria resistencia y una larga vida útil.

Diámetros del programa
Ø 5/8" - 6"



Sierra copa bimetálica (mandril estándar) HSS

- Para madera, metal, aluminio y pvc.
- **Nota:** sierra copa estándar no contiene cobalto.

| Número de tipo | Diámetro (mm) | Diámetro (pulg.) | | Unidades / embalaje | |
|----------------|---------------|------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | |
| 2 608 580 397 | 16 | 5/8 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 399 | 19 | 3/4 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 402 | 22 | 7/8 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 404 | 25 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 406 | 29 | 1 1/8 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 407 | 30 | 1 3/16 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 408 | 32 | 1 1/4 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 410 | 35 | 1 3/8 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 412 | 38 | 1 1/2 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 414 | 41 | 1 5/8 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 415 | 43 | 1 11/16 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 418 | 48 | 1 7/8 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 419 | 51 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 423 | 57 | 2 1/4 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 425 | 60 | 2 3/8 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 426 | 64 | 2 1/2 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 428 | 67 | 2 5/8 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 432 | 76 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 434 | 83 | 3 1/4 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 580 436 | 89 | 3 1/2 | 1 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: Caja de cartón.

Sierra copa bimetetal (mandril estándar) HSS (empaquete blister)

► Para madera, metal, aluminio y pvc.



| Número de tipo | Díametro (mm) | Díametro (pulg.) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 594 074 | 19 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 077 | 22 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 079 | 25 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 080 | 27 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 081 | 29 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 083 | 32 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 085 | 35 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 087 | 38 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 091 | 44 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 093 | 48 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 094 | 51 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 100 | 60 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 101 | 64 | | 1 | 1 |
| 2 608 594 107 | 76 | | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: Blister.

Sierra copa bimetetal (mandril estándar) HSS (8% de Cobalto)

► Para madera, metal, aluminio y pvc.



| Número de tipo | Díametro (mm) | Díametro (pulg.) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 584 100 | 16 | 5/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 101 | 19 | 3/4 | 1 | 1 |
| 2 608 584 104 | 22 | 7/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 105 | 25 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 584 107 | 29 | 1 1/16 | 1 | 1 |
| 2 608 584 108 | 30 | 1 3/16 | 1 | 1 |
| 2 608 584 109 | 32 | 1 1/4 | 1 | 1 |
| 2 608 584 110 | 35 | 1 3/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 111 | 38 | 1 1/2 | 1 | 1 |
| 2 608 584 113 | 41 | 1 5/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 116 | 48 | 1 7/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 117 | 51 | 2 | 1 | 1 |
| 2 608 584 119 | 57 | 2 1/4 | 1 | 1 |
| 2 608 584 120 | 60 | 2 3/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 121 | 64 | 2 1/2 | 1 | 1 |
| 2 608 584 125 | 76 | 3 | 1 | 1 |
| 2 608 584 127 | 83 | 3 1/4 | 1 | 1 |
| 2 608 584 128 | 89 | 3 1/2 | 1 | 1 |
| 2 608 584 130 | 95 | 3 3/4 | 1 | 1 |
| 2 608 584 131 | 102 | 4 | 1 | 1 |
| 2 608 584 133 | 114 | 4 1/2 | 1 | 1 |
| 2 608 584 136 | 127 | 5 | 1 | 1 |
| 2 608 584 143 | 43 | 1 11/16 | 1 | 1 |
| 2 608 584 144 | 67 | 2 5/8 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: Blister.

Broca piloto HSS



► Utilizar con adaptador hexagonal SW 11 mm (2 609 390 034).

| Número de tipo | Longitud total (mm) | Unidades/embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 596 295 | 81 | 1 |

Tipo de embalaje: Caja.

Adaptadores hexagonales

| Número de tipo | Encaje SW (mm) | Para sierra copa con diámetro (mm) | Para sierra copa con diámetro (pulg.) | Unidades/embalaje |
|----------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
|----------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|

Aplicación: todos los taladros.



| | | | | |
|---------------|---|---------|--|---|
| 2 609 390 588 | 8 | 14 - 32 | (⁹ / ₁₆ - 1 ¹ / ₄ " | 1 |
|---------------|---|---------|--|---|



| | | | | |
|---------------|-----------------|----------|------------------------------------|---|
| 2 609 390 034 | 11 (con pernos) | 32 a 152 | 1 ⁵ / ₁₆ a 6 | 1 |
|---------------|-----------------|----------|------------------------------------|---|

Tipo de embalaje: Caja.

Mandril para sierra copa con encaje SDS-plus

| Número de tipo | Número de la imagen | Para sierras copa con diámetro (mm) | Para sierras copa con diámetro (pulg.) | Unidades / embalaje |
|----------------|---------------------|-------------------------------------|--|---------------------|
|----------------|---------------------|-------------------------------------|--|---------------------|

► Adaptador hexagonal con broca centradora HSS-G.



| | | | | |
|---------------|---|---------|--|---|
| 2 609 390 035 | 1 | 14 a 32 | ⁹ / ₁₆ a 1 ¹ / ₄ | 1 |
|---------------|---|---------|--|---|

Tipo de embalaje: Caja.

► Adaptador SDS-plus con broca centradora HSS-G.



| | | | | |
|---------------|---|----------|------------------------------------|---|
| 2 609 390 036 | 2 | 33 a 152 | 1 ⁵ / ₁₆ a 6 | 1 |
|---------------|---|----------|------------------------------------|---|

Tipo de embalaje: Caja.

Sierras copa con adaptador Power Change

¡El adaptador que se ajusta con solo un clic!

La innovadora tecnología del adaptador Power Change permite fijar y soltar la sierra copa y la broca centradora con mucha facilidad y rapidez.

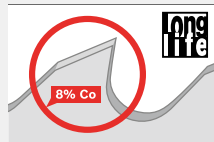


PROGRESSOR **for Wood and Metal**

Diámetros del programa
 Ø 5/8" - 6"

Dentado progresivo

Para una incisión potente y una expulsión acelerada de virutas.



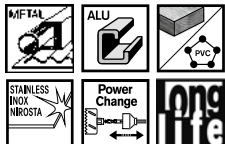
Bimetal HSS

Con un 8% de aleación de cobalto para una extraordinaria resistencia y una larga vida útil.

Adaptador Power-Change

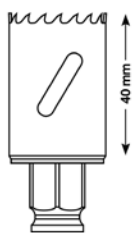
Para un cambio rápido y seguro de la broca centradora y de la sierra copa. Con tan solo un clic.

Sierra copa bimetálica Progressor



- ▶ Sierra copa para trabajar en metal, aluminio, madera, PVC e inox.
- ▶ Dentado progresivo para un corte potente y con un 8% de cobalto para tener mayor resistencia y larga vida útil.
- ▶ Adaptador power change, cambio rápido y seguro de la broca centradora y la sierra copa con tan solo un clic.
- ▶ La calidad de corte depende del número correcto de revoluciones y de la refrigeración (ver instrucciones de manejo).

PROGRESSOR **for Wood and Metal**



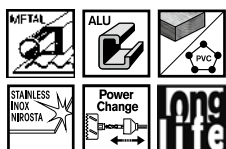
| Número de tipo | Diámetro (mm) | Diámetro (pulg.) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|------------------|---------------------|-------------------|
|----------------|---------------|------------------|---------------------|-------------------|

Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perforadores (no usar percusión).

| | | | | |
|---------------|----|---------|---|---|
| 2 608 584 613 | 16 | 5/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 615 | 19 | 3/4 | 1 | 1 |
| 2 608 584 618 | 22 | 7/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 620 | 25 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 584 622 | 29 | 1 1/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 623 | 30 | 1 3/16 | 1 | 1 |
| 2 608 584 624 | 32 | 1 1/4 | 1 | 1 |
| 2 608 584 626 | 35 | 1 3/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 628 | 38 | 1 1/2 | 1 | 1 |
| 2 608 584 630 | 41 | 1 5/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 631 | 43 | 1 11/16 | 1 | 1 |
| 2 608 584 634 | 48 | 1 7/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 635 | 51 | 2 | 1 | 1 |
| 2 608 584 639 | 57 | 2 1/4 | 1 | 1 |
| 2 608 584 641 | 60 | 2 3/8 | 1 | 1 |
| 2 608 584 642 | 64 | 2 1/2 | 1 | 1 |
| 2 608 584 644 | 67 | 2 5/8 | 1 | 1 |

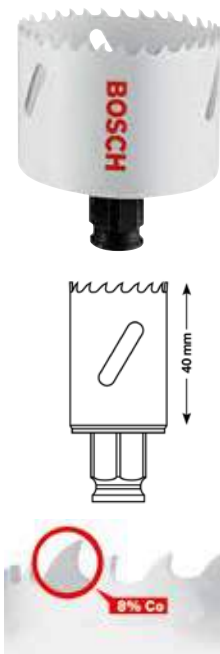
Tipo de embalaje: blíster.

Sierra copa bimetel Progressor



- ▶ Sierra copa para trabajar en metal, aluminio, madera, PVC e inox.
- ▶ Dentado progresivo para un corte potente y con un 8% de cobalto para tener mayor resistencia y larga vida útil.
- ▶ Adaptador power change, cambio rápido y seguro de la broca centradora y la sierra copa con tan solo un clic.
- ▶ La calidad de corte depende del número correcto de revoluciones y de la refrigeración (ver instrucciones de manejo).

PROGRESSOR **Wood** **Metal**



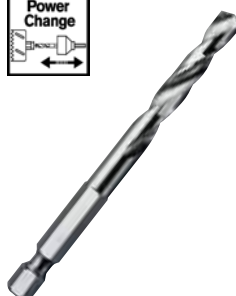
| Número de tipo | Diámetro (mm) | Diámetro (pulg.) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|------------------|---------------------|-------------------|
|----------------|---------------|------------------|---------------------|-------------------|

Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perforadores (no usar percusión).

| | | | | |
|---------------|-----|-------|---|---|
| 2 608 584 652 | 89 | 3 1/2 | 1 | 1 |
| 2 608 584 654 | 95 | 3 3/4 | 1 | 1 |
| 2 608 584 656 | 102 | 4 | 1 | 1 |
| 2 608 584 660 | 114 | 4 1/2 | 1 | 1 |
| 2 608 584 662 | 127 | 5 | 1 | 1 |
| 2 608 584 663 | 140 | 5 1/2 | 1 | 1 |
| 2 608 584 664 | 152 | 6 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Brocas piloto HSS-G / HSS-Co



- ▶ Utilizar con Sierras copa Progressor Power Change.

| Número de tipo | Encaje | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--------|---------------------|-------------------|
|----------------|--------|---------------------|-------------------|

| | | | |
|---------------|---|---|---|
| 2 608 584 676 | Encaje hexagonal de 1/4", 135° de ángulo de la punta y afilado cruzado (HSS-G) | 1 | 1 |
| 2 608 584 843 | Encaje hexagonal de 1/4", 135° de ángulo de la punta y afilado cruzado (HSS-Co) | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Adaptador Power Change encaje hexagonal



- ▶ Con vástago de inserción hexagonal de 8 mm. Con broca centradora HSS-G.

| Número de tipo | Aplicación | Encaje hexagonal | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|------------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------|------------------|---------------------|-------------------|

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|-----|---|---|
| 2 608 584 674 | Para sierras copa de Ø 14-152 mm | 9,5 | 1 | 1 |
|---------------|----------------------------------|-----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.

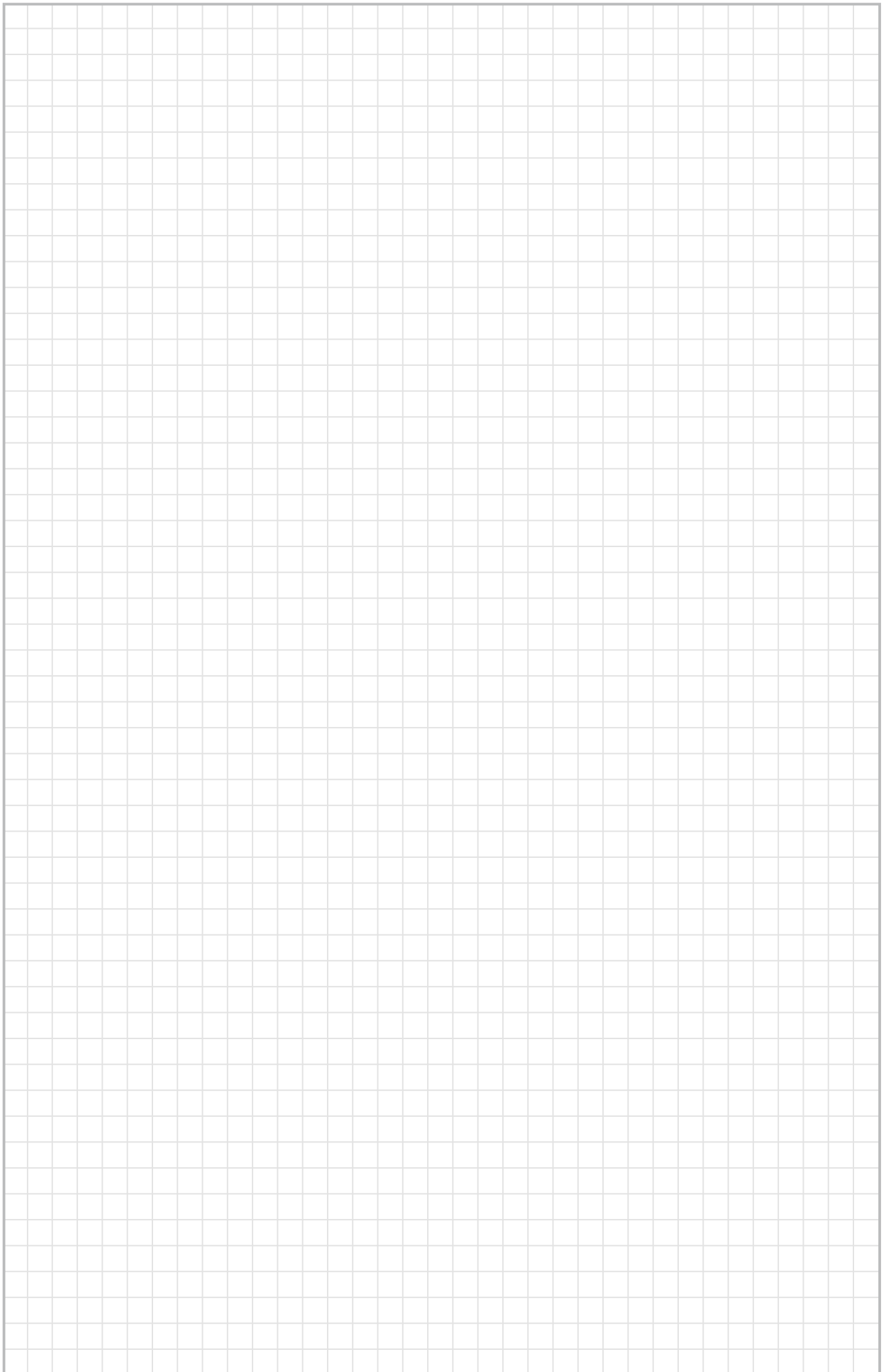
Adaptador Power Change encaje SDS-plus

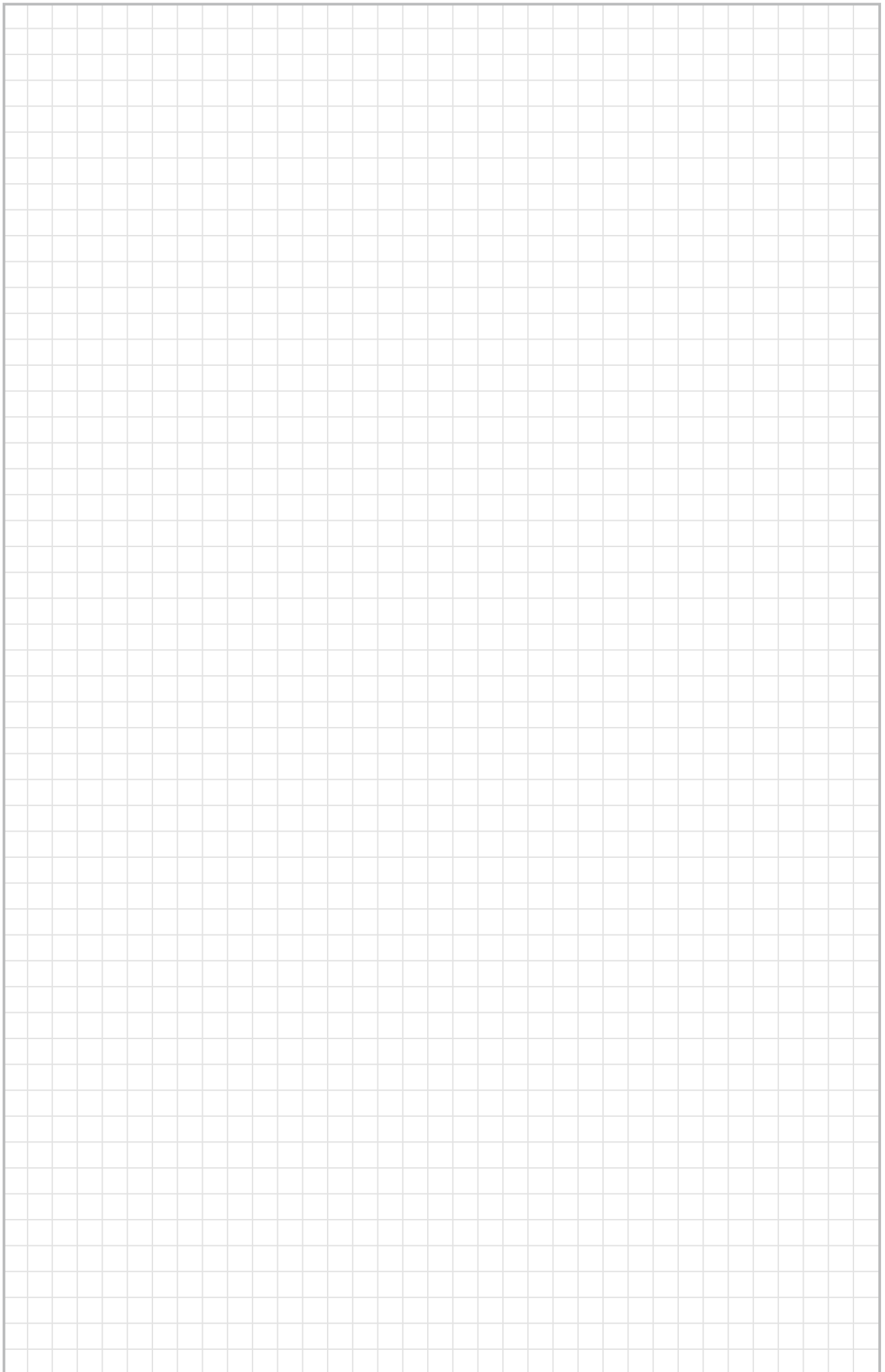


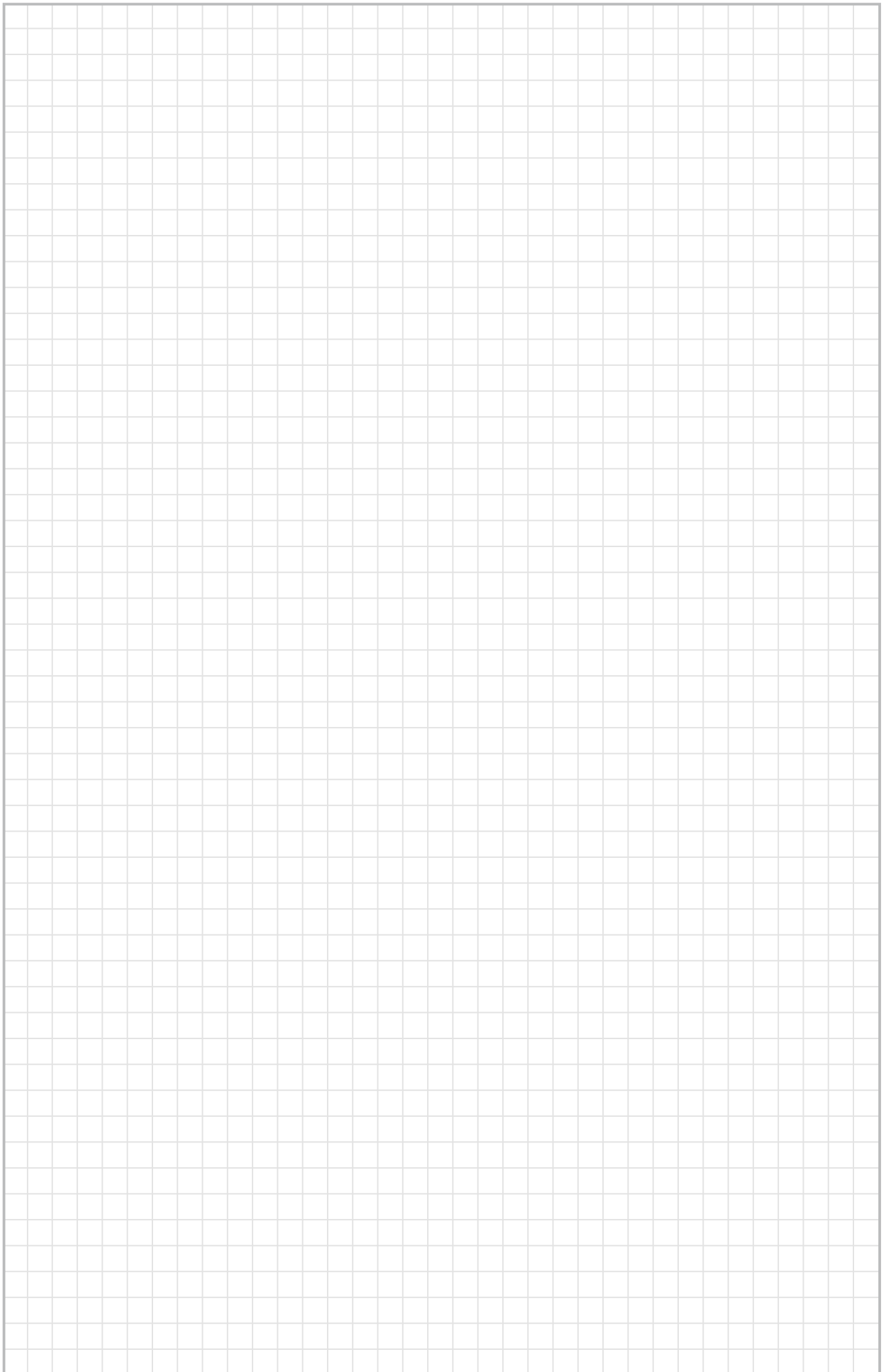
- ▶ Con vástago de inserción SDS-plus. Con broca centradora HSS-G.

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|---|---|---|
| 2 608 584 675 | Para sierras copa de Ø 14-152 mm | - | 1 | 1 |
|---------------|----------------------------------|---|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.









Atornillar

Punta dado magnético

► Encaje hexagonal $\frac{1}{4}$ ".



| Número de tipo | Encaje (pul.) | Longitud (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 3 608 550 504 | $\frac{5}{16}$ " | 57 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Soprote Universal Imantado

► Adaptador magnético compatible con vástago hexagonal $\frac{1}{4}$ ".



| Número de tipo | Longitud (mm) | Diámetro (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 3 603 008 504 | 57 | 11 | 1 | 1 |
| 2 607 000 157 | 75 | 11 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Bits Extra Hard

► Número de tipo se refiere a una embalaje con contenido de 3, 10, 25 ó 100 puntas.



Phillips



Pozidrive



Torx

| Número de tipo | Tipo/tamaño (mm) | Longitud (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido | Tipo de embalaje |
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------|
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------|

Phillips

| | | | | | |
|----------------------|-----|----|-----|---|-------------------|
| 2 607 001 508 | PH1 | 25 | 3 | 1 | Blíster |
| 2 607 001 511 | PH2 | 25 | 3 | 1 | Blíster |
| 2 607 001 512 | PH2 | 25 | 10 | 1 | Tic-tac |
| 2 607 001 514 | PH2 | 25 | 100 | 1 | Bolsa de plástico |
| 2 607 001 522 | PH2 | 51 | 3 | 1 | Blíster |
| 2 607 001 517 | PH3 | 25 | 100 | 1 | Bolsa de plástico |

Pozidrive

| | | | | | |
|----------------------|-----|----|---|---|---------|
| 2 607 001 558 | PZ2 | 25 | 3 | 1 | Blíster |
|----------------------|-----|----|---|---|---------|

Torx

| | | | | | |
|----------------------|-----|----|---|---|---------|
| 2 607 001 607 | T15 | 25 | 3 | 1 | Blíster |
|----------------------|-----|----|---|---|---------|

Puntas

► Número de tipo se refiere a una embalaje con contenido de 1 ó 3 puntas.

| Número de tipo | Tipo/tamaño (mm) | Longitud (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|

Phillips



| | | | | |
|---------------|-----|-----|---|---|
| 2 607 001 526 | PH1 | 49 | 3 | 1 |
| 2 607 001 528 | PH2 | 49 | 3 | 1 |
| 2 607 001 535 | PH2 | 89 | 3 | 1 |
| 2 607 001 540 | PH2 | 152 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Pozidrive

| | | | | |
|---------------|-----|----|---|---|
| 2 607 001 577 | PZ2 | 49 | 3 | 1 |
| 2 607 001 579 | PZ3 | 49 | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Torx

| | | | | |
|---------------|------|----|---|---|
| 2 607 001 636 | TX20 | 49 | 1 | 1 |
| 2 607 001 638 | TX25 | 49 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Punta doble

► Número de tipo se refiere a una embalaje con contenido de 1 ó 10 puntas.

| Número de tipo | Tipo/tamaño (mm) | Longitud (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|



Phillips / Fenda

| | | | | |
|---------------|----------------|----|----|---|
| 2 607 001 738 | S1,0x5,5 / PH2 | 45 | 10 | 1 |
|---------------|----------------|----|----|---|

Tipo de embalaje: Blíster.



Phillips / Phillips

| | | | | |
|---------------|-----------|----|---|---|
| 2 607 001 740 | PH2 / PH2 | 45 | 1 | 1 |
|---------------|-----------|----|---|---|

Tipo de embalaje: Blíster.

Puntas de atornillar Max Grip

► Encaje hexagonal 1/4".

► Número de tipo se refiere a una embalaje con contenido de 3 ó 10 puntas.

| Número de tipo | Tipo/tamaño (mm) | Longitud (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|



Phillips

| | | | | |
|---------------|-----|----|----|----|
| 2 607 001 546 | PH2 | 25 | 3 | 10 |
| 2 607 001 547 | PH2 | 25 | 10 | 1 |
| 2 607 001 552 | PH2 | 49 | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Puntas de atornillar Impact Control

- ▶ Encaje hexagonal $\frac{1}{4}$ ".
- ▶ Número de tipo se refiere a una embalaje con contenido de 8 puntas.



| Número de tipo | Tipo/tamaño (mm) | Longitud (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|

Phillips

| | | | | |
|---------------|-----------|-----|---|----|
| 2 608 522 324 | PH2 | 25 | 8 | 10 |
| 2 608 522 330 | PH2 | 50 | 8 | 1 |
| 2 608 522 337 | PH2 Doble | 65 | 8 | 1 |
| 2 608 522 358 | PH2 Doble | 150 | 8 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Adaptador magnético Impact Control

- ▶ Adaptador magnético compatible con vástago hexagonal $\frac{1}{4}$ ".



| Número de tipo | Longitud (mm) | Díámetro (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|
|----------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|

| | | | | |
|---------------|----|--|---|---|
| 2 608 522 321 | 60 | | 1 | 1 |
|---------------|----|--|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Puntas con acople para dado Impact Control

- ▶ Encaje hexagonal $\frac{1}{4}$ ".



| Número de tipo | Longitud (mm) | Díámetro (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|
|----------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|

| | | | | |
|---------------|----|----|---|---|
| 2 608 522 351 | 50 | 8 | 1 | 1 |
| 2 608 522 352 | 50 | 10 | 1 | 1 |
| 2 608 522 353 | 50 | 13 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promolien Impact Control

- ▶ Set compatible con vástago hexagonal $\frac{1}{4}$ ".



| Número de tipo | Descripción | Piezas | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------|--------|---------------------|-------------------|
|----------------|-------------|--------|---------------------|-------------------|

| | | | | |
|---------------|--|----|---|---|
| 2 608 577 147 | Brocas acople hexagonal multimaterial y puntas hex impacto | 35 | 1 | 1 |
|---------------|--|----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.








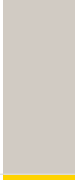












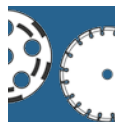
Cortar y perforar
con diamante

Con la aplicación en el punto de mira: **El programa completo de diamante reestructurado**







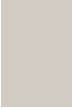







Encontrar de manera rápida y sencilla el disco de corte de diamante óptimo: el nuevo programa completo de discos de corte de diamante se ha dotado de una estructura muy clara para que encontrar rápidamente el producto adecuado no suponga ningún problema. El programa está estructurado en siete áreas de aplicación (materiales) con codificación por colores y tres clases de rendimiento, identificadas por los pictogramas con la cantidad de diamantes: 3,2,1 diamante dibujado.

| | | Best  | Expert  | Professional  |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| Ceramic Azulejo |  | | |  |
| Stone Piedra |  | | |  |
| Concrete Concreto |  | |  |  |
| Universal General de obra |  |  | |  |
| Marble Mármol |  |  | |  |
| Asphalt Asfalto |  |  | |  |






El código de color correspondiente le guía hasta el accesorio de diamantes correcto

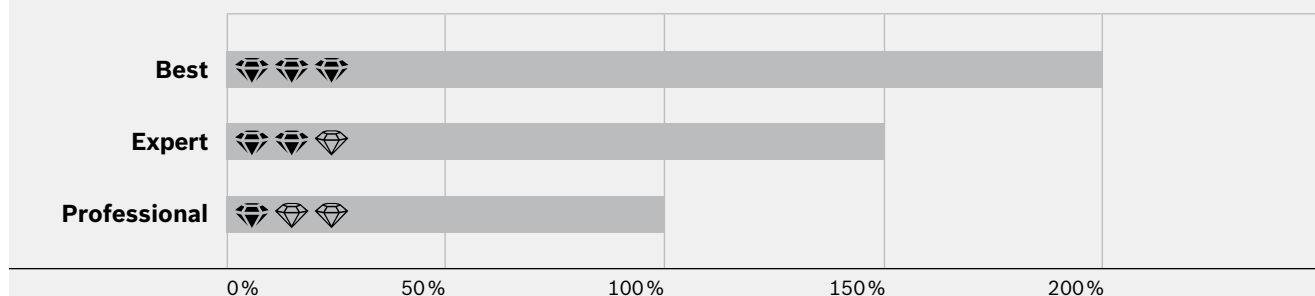
La nueva codificación por colores del programa se basa en las distintas aplicaciones de los profesionales. Así, encontrar el disco óptimo resulta rápido y sencillo. Con ello se ahorra tiempo y se reduce la necesidad de asesoramiento.

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|-------------------------------------|
|  |  | Ceramic Azulejo |  |  | Stone Piedra |
|  |  | Concrete Concreto Página 80, 84 |  |  | Universal General de obra |
|  |  | Marble Mármol |  |  | Asphalt Asfalto |

Las nuevas clases de rendimiento

Cuanto mayor es la cantidad de diamantes representados en el embalaje, mayor es el rendimiento del correspondiente accesorio con diamante. Los profesionales pueden elegir entre tres clases de rendimiento:

| | | |
|---------------------|---|---|
| Best |  | Accesorios de diamante de la clase superior para las máximas exigencias. |
| Expert |  | Accesorios de diamante para exigencias elevadas. |
| Professional |  | Accesorios de diamante que prestan un buen rendimiento a un precio atractivo. |

Rendimiento de corte*

* Rendimiento de corte = velocidad de corte y vida útil.

Todo de un vistazo: El embalaje fácil de comprender

El diseño del producto y del embalaje están claramente adaptados entre sí. Toda la información importante relevante para el usuario está dispuesta de forma clara. Para encontrarla de manera sencilla y sin problemas.

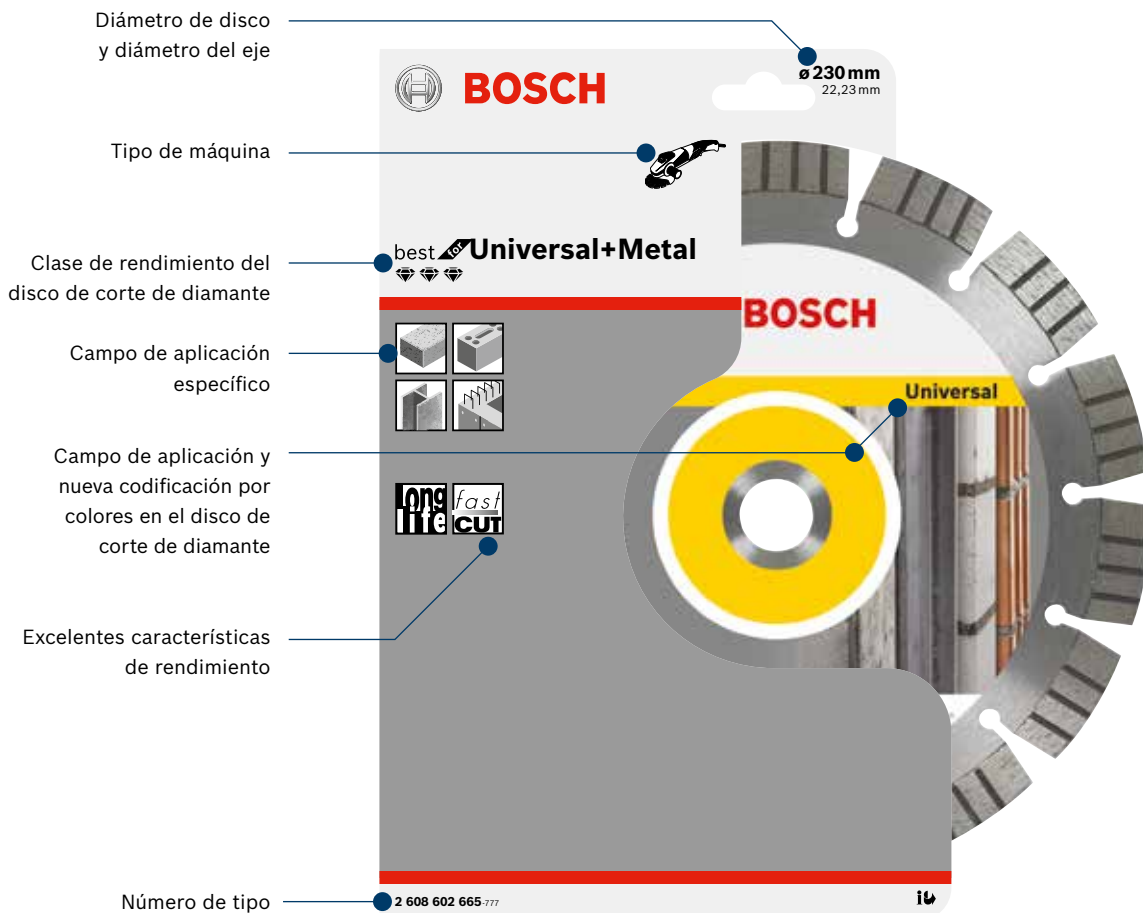


Tabla de aplicación de discos diamantados para **esmeriles y sierra de banco**

| | | Diámetro mm | Orificio | Tipo de Borde | Seco / húmedo | Nivel de rendimiento | Descripción | Arenisca calcárea | Argamasa, revoque | Arcilla refractaria | Arquilla y betún | Artigos de porcelanato cerámico vidrado, duro | Asfalto y betún | Asfalto sobre concreto | Azulejos de cerámica vitrificados | Azulejos de cerámica | Concreto solado | Azulejos | C/inter | |
|--|---------------|-------------|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|---|-----------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|----------|---------|--|
| Esmeriles angulares | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Universal | 2 608 602 661 | 115 | 22,23 | Segm | Seco | Best for Universal + Metal | UPP | ● | ● | ○ | | ○ | | | | ● | ○ | ● | | |
| | 2 608 602 664 | 180 | 22,23 | Segm | Seco | Best for Universal + Metal | UPP | ● | ● | ○ | | ○ | | | | | ● | ○ | ● | |
| | 2 608 602 665 | 230 | 22,23 | Segm | Seco | Best for Universal + Metal | UPP | ● | ● | ○ | | ○ | | | | | ● | ○ | ● | |
| | 2 608 602 191 | 115 | 22,23 | Segm | Seco | Professional for Universal | UPE | ● | ● | ○ | | | | | | | ● | | ● | |
| | 2 608 602 194 | 180 | 22,23 | Segm | Seco | Professional for Universal | UPE | ● | ● | ○ | | | | | | | ● | | ● | |
| | 2 608 602 195 | 230 | 22,23 | Segm | Seco | Professional for Universal | UPE | ● | ● | ○ | | | | | | | ● | | ● | |
| | 2 608 602 393 | 115 | 22,23 | Turbo | Seco | Professional for Universal Turbo | UPE-T | ● | | ○ | | | ○ | ○ | | ● | | ● | | |
| | 2 608 602 396 | 180 | 22,23 | Turbo | Seco | Professional for Universal Turbo | UPE-T | ● | | ○ | | | ○ | ○ | | ● | | ● | | |
| 2 608 602 397 | 230 | 22,23 | Turbo | Seco | Professional for Universal Turbo | UPE-T | ● | | ○ | | | ○ | ○ | | ● | | ● | | | |
| Concreto | 2 608 602 196 | 115 | 22,23 | Segm | Seco | Professional for Concrete | BPE | ○ | ○ | | | | | | | ● | | | | |
| | 2 608 602 199 | 180 | 22,23 | Segm | Seco | Professional for Concrete | BPE | ○ | ○ | | | | | | | ● | | | | |
| | 2 608 602 200 | 230 | 22,23 | Segm | Seco | Professional for Concrete | BPE | ○ | ○ | | | | | | | ● | | | | |
| Azulejo | 2 608 602 201 | 115 | 22,23 | Cont | Seco | Professional for Ceramic | FPE | | | ○ | | ● | ● | | ● | | | | | |
| | 2 608 602 204 | 180 | 22,23 | Cont | Seco | Professional for Ceramic | FPE | | | ○ | | ● | ● | | ● | | | | | |
| | 2 608 602 205 | 230 | 22,23 | Cont | Seco | Professional for Ceramic | FPE | | | ○ | | ● | ● | | ● | | | | | |
| Piedra | 2 608 602 597 | 115 | 22,23 | Segm | Seco | Professional for Stone | HPE | ● | ● | | | | | | | | | | ● | |
| | 2 608 602 600 | 180 | 22,23 | Segm | Seco | Professional for Stone | HPE | ● | ● | | | | | | | | | | ● | |
| | 2 608 602 601 | 230 | 22,23 | Segm | Seco | Professional for Stone | HPE | ● | ● | | | | | | | | | | ● | |
| Mármol | 2 608 602 692 | 180 | 22,23 | Segm | Seco | Best for Marble | MPP Prof. Plus | ● | | | | | ○ | | | | | | | |
| | 2 608 602 693 | 230 | 22,23 | Segm | Seco | Best for Marble | MPP Prof. Plus | ● | | | | | ○ | | | | | | | |
| | 2 608 602 282 | 115 | 22,23 | Segm | Seco | Professional for Marble | MPE | ● | | | | | ○ | | | | | | | |
| Sierras mármol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Universal | 2 608 603 674 | 105 | 20 | Segm | | Standard for Universal | - | ● | ● | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | |
| | 2 608 603 675 | 105 | 20 | Turbo | | Standard for Universal | - | ● | ● | ○ | ○ | | ○ | | | | | | ○ | |
| Azulejo | 2 608 603 676 | 105 | 20 | Cont | | Standard for Ceramic | - | ○ | | | | | ● | ● | | ● | | | | |
| Sierras a gasolina y sierras de banco | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Universal | 2 608 602 668 | 350 | 1"/20 mm | Turbo | Seco/Húm. | Best for Universal + Metal | UPP | ● | ● | ○ | ○ | ○ | | | | ● | | ● | | |
| | 2 608 602 549 | 350 | 1"/20 mm | Segm | Seco/Húm. | Professional for Universal | UPE | ● | ● | ○ | | | | | | ● | | ● | | |
| Concreto | 2 608 602 561 | 350 | 1"/20 mm | Segm | Seco/Húm. | Expert for Concrete | - | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | ● | | | | |
| | 2 608 602 544 | 350 | 1" | Segm | Seco/Húm. | Professional for Concrete | BPE | | | | ○ | | | | | ● | | | | |
| Azulejo | 2 608 602 540 | 300 | 1"/30 mm | Cont | Seco | Professional for Ceramic | FPE | | | | ○ | | ● | ● | | ● | | | | |
| Piedra | 2 608 602 603 | 350 | 1"/20 mm | Segm | Seco | Professional for Stone | - | ● | ● | | | | | | | | | | ● | |
| | 2 608 602 604 | 400 | 1"/20 mm | Segm | Seco | Professional for Stone | - | ● | ● | | | | | | | | | | ● | |
| Mármol | 2 608 602 702 | 350 | 1" | | Seco/Húm. | Best for Marble | MPP | ● | | | | | ○ | | | | | | | |
| Asfalto | 2 608 602 516 | 350 | 1"/30 mm | Segm | Seco/Húm. | Best for Asphalt | APP | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| | 2 608 602 517 | 400 | 1"/30 mm | Segm | Seco/Húm. | Best for Asphalt | APP | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| | 2 608 602 625 | 350 | 1"/20 mm | Segm | Seco/Húm. | Professional for Asphalt | - | | | | | ● | ○ | | | | | | | |

Escala de aplicación:
 Muy adecuado ●
 Adecuado ○

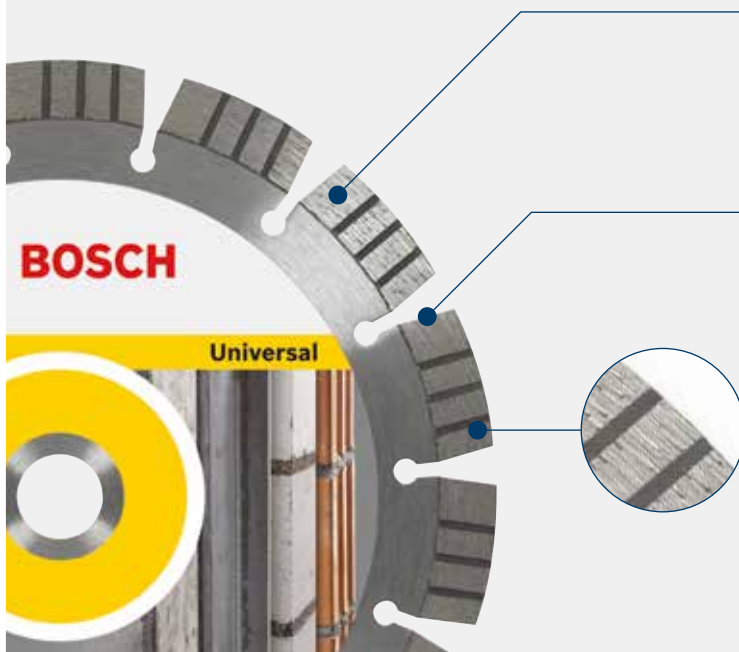
| | Concreto viejo | Concreto armado | Concreto con áridos expuestos | Concreto de escoria (bloques de ceniza) | Concreto para pavimento | Concreto fresco | Granito | Yeso calcáreo (kerb) | Piedra artificial | Madera | Metal | Mármol | Piedra calcárea | Piedra compuesta | Piedras de ardósia | Piedra natural | Piedra pome | Piedra refractaria con cemento | Plexiglas | Porcelanato | Pórfido | PVC | Teja (arcilla quemada) | Terrazo | Ladrillos de arcilla, ladrillos huecos | Ladrillos huecos | Ladrillo de cal y arena | Pizarra |
|--|----------------|-----------------|-------------------------------|---|-------------------------|-----------------|---------|----------------------|-------------------|--------|-------|--------|-----------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|--------------------------------|-----------|-------------|---------|-----|------------------------|---------|--|------------------|-------------------------|---------|
| | ● | ● | ● | | ○ | ○ | ● | ● | | ● | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | | ○ | ○ | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | ● | ● | ● | | ○ | ○ | ● | ● | | ● | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | | ○ | ○ | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | ● | ● | ● | | ○ | ○ | ● | ● | | ● | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | | ○ | ○ | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ● | | | ○ | | ○ | ○ | | ● | ● | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ● | ● | |
| | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ● | | | ○ | | ○ | ○ | | ● | ● | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ● | | | ○ | | ○ | ○ | | ● | ● | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ● | | | ○ | | ○ | ○ | | ● | ● | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ● | | | ○ | | ○ | ○ | | ● | ● | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ● | ○ | ● | ● | ● | | ○ | | | | | | ○ | ○ | ● | | ● | | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ● | ○ | ● | ● | ● | | ○ | | | | | | ○ | ○ | ● | | ● | | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ● | ○ | ● | ● | ● | | ○ | | | | | | ○ | ○ | ● | | ● | | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | ○ | | ● | | | ○ | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | ○ | | ● | | | ○ | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | ○ | | ● | | | ○ | | | | | |
| | ● | ● | | | ● | ● | | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | | ○ | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ● | | | | | ○ | ○ | | ● | ● | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ● | ● | ○ | ○ | ○ | | ● | ● | | | | | ○ | ○ | | ● | ● | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ● | ○ | ● | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | | ● | | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | |
| | ● | ● | | | ● | ● | | ○ | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | ○ | | | ● | | | | |
| | ● | ● | | | ● | ● | | ○ | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | ○ | | | ● | | | | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | ○ | ○ | ● | | | | | | | | |
| | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Discos diamantados para esmeriles

Best for Universal and Metal

Velocidad extrema en todos los materiales



Segmentos turbo optimizados en velocidad
El rendimiento se encuentra en el diamante: Esta velocidad tan extrema solo se puede conseguir con diamante optimizado.

Altura del segmento hasta 15 mm
Hace posible una prolongada vida útil con velocidad muy alta en todos los materiales.

Forma especial del segmento
Las «Speed Stripes» turbo segmentadas reducen la fricción lateral facilitando así una velocidad de corte extraordinaria.

Diámetros del programa
Esmeriles $\varnothing 4 \frac{1}{2}'' - 9''$
Mesa de corte y cortadora de gasolina $\varnothing 12'' - 18''$.

Universal

Discos diamantados Universal Turbo



professional **Universal**

- ▶ El multiusos para todos los materiales de obra. La lograda combinación de vida útil y rendimiento de trabajo permite cortar sin problemas y con cortes limpios gracias al canto de corte en todo el perímetro.
- ▶ Borde de corte sinterizado.



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 602 393 | 4 ½ | 115 | 7/8 | 22,23 | 2,0 | 10 | 1 | 1 |
| 2 608 602 396 | 7 | 180 | 7/8 | 22,23 | 2,4 | 10 | 1 | 1 |
| 2 608 602 397 | 9 | 230 | 7/8 | 22,23 | 2,6 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Discos diamantados Expert for Universal Turbo



expert **Universal**

- ▶ El multiusos para todos los materiales de obra. La lograda combinación de vida útil y rendimiento de trabajo permite cortar sin problemas y con cortes limpios gracias al canto de corte en todo el perímetro.
- ▶ Borde de corte sinterizado.



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 602 575 | 5 | 125 | 7/8 | 22,23 | - | 10 | 1 | 1 |
| 2 608 602 576 | 6 | 150 | 7/8 | 22,23 | - | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Discos diamantados Universal segmentado



- ▶ El disco de corte de diamante es la solución económica a los problemas en materiales de construcción.
- ▶ Segmentos de corte de diamante sinterizados.

professional **Universal**



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 602 191 | 4 ½ | 115 | 7/8 | 22,23 | 2,0 | 10 | 1 | 1 |
| 2 608 602 194 | 7 | 180 | 7/8 | 22,23 | 2,4 | 10 | 1 | 1 |
| 2 608 602 195 | 9 | 230 | 7/8 | 22,23 | 2,4 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Discos diamantados Expert for Universal segmentado



- ▶ El multiusos para todos los materiales de obra. La lograda combinación de vida útil, altura de segmento de 12 mm y buen rendimiento de trabajo permite cortar sin problemas.
- ▶ Segmento de diamante soldado con láser.

expert **Universal**



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 602 565 | 5 | 125 | 7/8 | 22,23 | 2,2 | 10 | 1 | 1 |
| 2 608 602 566 | 6 | 150 | 7/8 | 22,23 | 2,4 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Discos diamantados Universal segmentado



- ▶ El disco de corte de diamante es la solución económica a los problemas en materiales de construcción.



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 609 256 400 | 4 ½ | 115 | 7/8 | 22,23 | - | 10 | 1 | 1 |
| 2 609 256 402 | 7 | 180 | 7/8 | 22,23 | - | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Concreto

Discos diamantados Concret segmentado



- ▶ El disco de corte de diamante es la solución económica a los problemas en materiales de concreto.



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 609 256 413 | 4 ½ | 115 | 7/8 | 22,23 | 2,4 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Cerámica

Discos diamantados Ceramic continuo



► El disco de corte de diamante es la solución económica a los problemas en materiales cerámicos.



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 609 256 416 | 4 ½ | 115 | 7/8 | 22,23 | 2,4 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Best for Ceramic Extraclean

Corte limpio y fino en todo tipo de azulejos



Ranuras de refrigeración segmentadas

Para cortes finos y muy limpios en azulejos, lo que hace innecesario los retoques. La refrigeración mejora el funcionamiento silencioso del disco de corte de diamante.

Anillo de corte extrafino de 1,2 mm

Permite reducir los desgarros y, en consecuencia, la rotura de los azulejos en comparación con los discos de corte de diamante para azulejos de grosor estándar y ofrece un corte muy rápido gracias a su reducida resistencia.

Aro de refuerzo central

Para una mejor estabilidad y menos vibraciones.

Diámetros del programa

Ø 4 ½" y 5".

Azulejo

Discos diamantados para cerámica



► Para cortes limpios en azulejos de cerámica. La solución económica de aplicación universal en azulejos.
► Anillo de corte sinterizado.

professional **Ceramic**



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 602 201 | 4 ½ | 115 | 7/8 | 22,23 | 1,6 | 7 | 1 | 1 |
| 2 608 602 204 | 7 | 180 | 7/8 | 22,23 | 1,6 | 7 | 1 | 1 |
| 2 608 602 205 | 9 | 230 | 7/8 | 22,23 | 1,6 | 7 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Concreto

Discos diamantados para concreto segmentado



- ▶ Para cortes rápidos y robustos en todos los tipos de piedra y concreto duros, con o sin armazón. Mejor relación costo/beneficio. Posee segmentos de diamantes soldados a láser para una mayor vida útil.
- ▶ Segmentos de corte diamantados soldados a láser.

professional **Concrete**



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 602 196 | 4 ½ | 115 | 7/8 | 22,23 | 2,0 | 10 | 1 | 1 |
| 2 608 602 199 | 7 | 180 | 7/8 | 22,23 | 2,4 | 10 | 1 | 1 |
| 2 608 602 200 | 9 | 230 | 7/8 | 22,23 | 2,4 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Piedra

Discos diamantados para piedra segmentado



- ▶ Para materiales duros, como el granito y piedra natural.
- ▶ Los discos de corte de diamante con la solución para materiales duros.
- ▶ Segmentos de corte de diamante sinterizados.

professional **Stone**



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 602 597 | 4 ½ | 115 | 7/8 | 22,23 | 1,6 | 10 | 1 | 1 |
| 2 608 602 600 | 7 | 180 | 7/8 | 22,23 | 2,0 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Madera

Discos para madera



- ▶ Disco de carburo de Tungsteno.
- ▶ Aplicación en distintos materiales (madera, plástico, metal madera y yeso cartón).



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 623 012 | 4 ½ | 115 | 7/8 | 22,23 | 1,6 | 10 | 1 | 1 |
| 2 608 623 013 | 5 | 150 | 7/8 | 22,23 | 1,6 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Discos diamantados para herramientas de serrar piso, sierra a gasolina y sierra de banco Universal

Discos diamantados Universal segmentado



professional **Universal**

- ▶ El disco de corte de diamante es la solución económica a los problemas en materiales de construcción.
- ▶ Segmentos de corte de diamante sinterizados.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser para grandes diámetros.
- ▶ Con anillo reductor.



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 602 549 | 14 | 350 | 1 | 20 | 3,1 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Concreto

Discos diamantados para concreto segmentado



professional **Concrete**

- ▶ El disco de corte de diamante es la solución económica a los problemas en concreto.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.
- ▶ Con anillo reductor.

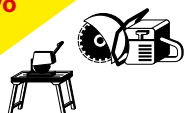


| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2 608 602 544 | 14 | 350 | 1 | 20 | 2,8 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Discos diamantados para concreto segmentado

Nuevo



expert **Concrete**

- ▶ Para todo tipo de concreto, incluido concreto armado.
- ▶ Prolongada vida útil gracias a su altura del segmento de 12 mm.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.
- ▶ Con anillo reductor.

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|---|----|-----|----|---|---|
| 2 608 602 561 | 14 | 350 | 1 | 20 | 3,2 | 12 | 1 | 1 |
|---------------|----|-----|---|----|-----|----|---|---|

Tipo de embalaje: Caja de cartón.

**Long
Life**



Piedra

Discos diamantados para piedra segmentado

Nuevo



- ▶ Para materiales duros, como el granito y piedra natural.
- ▶ Los discos de corte de diamante son solución para materiales duros.
- ▶ Segmentos de corte de diamante sinterizados.

professional **Stone**



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 602 603 | 14 | 350 | 1 | 20 | 3,1 | 10 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Asfalto

Discos diamantados para asfalto



- ▶ Ideal para asfalto.
- ▶ Segmentos protectores impiden un desgaste prematuro del disco de soporte y garantizan una durabilidad máxima.
- ▶ Segmentos de diamante soldados con láser.
- ▶ Con anillo reductor.

professional **Asphalt**



| Número de tipo | Diámetro externo (pulg.) | Diámetro externo (mm) | Diámetro del orificio (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Ancho de corte (mm) | Altura total del segmento (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 602 625 | 14 | 350 | 1 | 20 | 3,2 | 8 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.



Copas diamantadas

Copa diamantada para concreto Expert for Concrete

expert  **Concrete**

- ▶ **Indicada para** lijar capas gruesas de hormigón.
- ▶ Segmentos soldados.
- ▶ Dos hileras de segmentos proporcionan un lijado equilibrado.
- ▶ Desequilibrio máximo de 50 g/mm para trabajar sin vibraciones.



| Número de tipo | Aplicación | Diámetro (pulg.) | Altura del segmento (mm) | Diámetro del orificio (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 602 552 | 1773 | 5 | 4,5 | 22,23 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Copa diamantada para materiales abrasivos Expert for Abrasive

expert  **Abrasive**

- ▶ Vida útil más extensa en materiales abrasivos.
- ▶ Desequilibrio máximo de 50 g/mm para trabajar sin vibraciones.



| Número de tipo | Diámetro (pulg.) | Altura del segmento (mm) | Diámetro del orificio (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 602 553 | 5 | 4,5 | 22,23 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Copa diamantada para materiales abrasivos Expert for Abrasive



- ▶ Segmentos 'L-Shaped' para desbaste más suave, superficies más consistentes y limpias.
- ▶ Desequilibrio máximo de 50 g/mm para trabajar sin vibraciones.

expert  **Concrete** extraclean



| Número de tipo | Diámetro (pulg.) | Altura del segmento (mm) | Diámetro del orificio (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 602 554 | 125 | 5 | 22,23 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Copa diamantada para materiales abrasivos Standard for Concrete



- ▶ Segmentos para desbaste suave y superficies consistentes.
- ▶ Desequilibrio máximo de 50 g/mm para trabajar sin vibraciones.

standard  **Concrete**



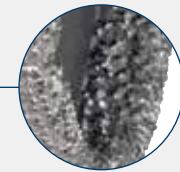
| Número de tipo | Diámetro (pulg.) | Altura del segmento (mm) | Diámetro del orificio (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|-----------------|------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| ① 2 608 603 312 | 4 | 4,5 | 22,23 | 1 | 1 |
| ② 2 608 603 313 | 4 | 4,5 | 22,23 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Coronas diamantadas para perforación en seco Dry Speed con una velocidad de perforación y una vida útil claramente superiores

Rosca M 14
Para esmeriles.

Entalladura-ranura
Para facilitar la extracción del núcleo de perforación.



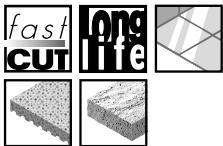
Diamante unido por soldadura al vacío
Que proporciona una vida útil más prolongada.

Longitud de trabajo de 35 mm
Para azulejos y baldosas de piedra natural de cualquier grosor.

Coronas diamantadas para perforación en seco Dry Speed

best **Ceramic**

- ▶ **Indicadas para** perforar desde azulejos blandos hasta baldosas muy duras y piedra natural.
- ▶ Para su utilización en esmeriles.



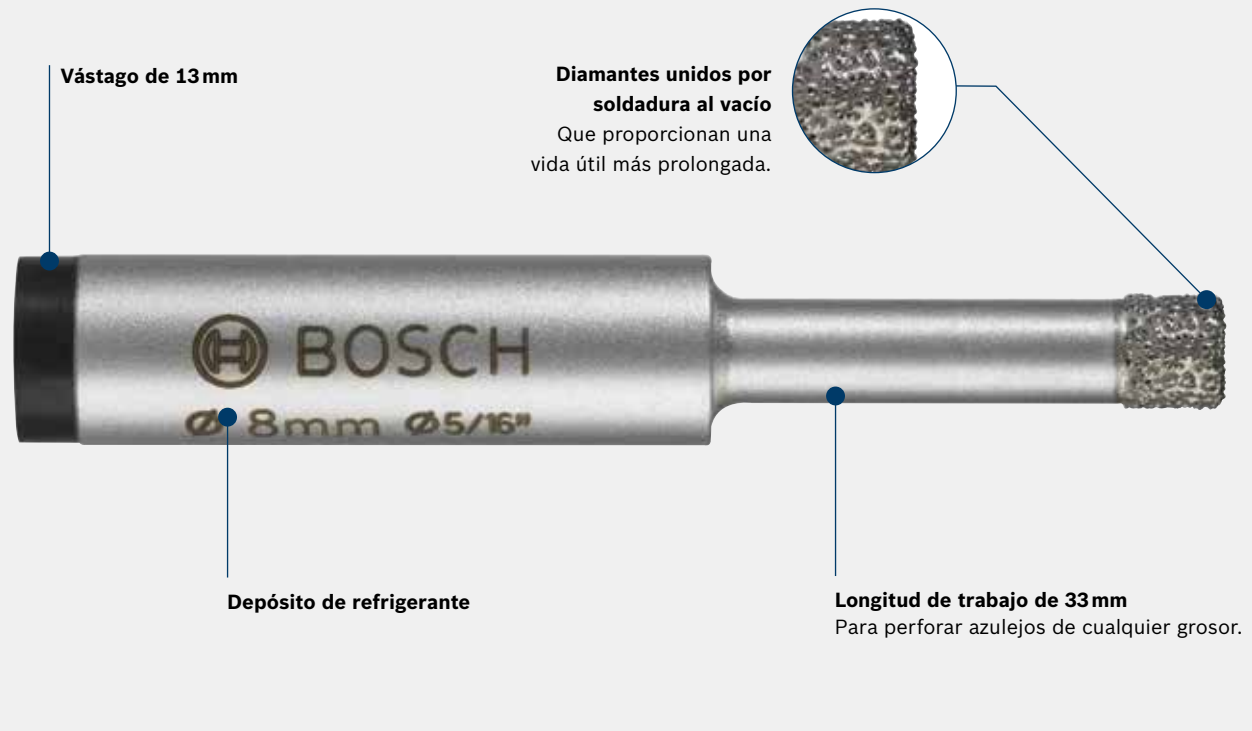
| Número de tipo | Diámetro (D) mm | Diámetro (D) pulgadas | Longitud de trabajo (L1) mm | Unidades / embalaje |
|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|
| 2 608 587 117 | 25 | 1 | 35 | 1 |
| 2 608 587 120 | 32 | 1 ¼ | 35 | 1 |
| 2 608 587 125 | 51 | 2 | 35 | 1 |

Tipo de embalaje: tubo plástico.

Broca diamantada para perforación en seco

Broca diamantada para perforación en seco Easy Dry

Para unos resultados de perforación óptimos



Brocas diamantadas para perforación en seco Dry Speed

best  Ceramic

- **Indicadas para** perforar desde azulejos blandos hasta baldosas muy duras y piedra natural.
- Para su utilización en esmeriles.



| Número de tipo | Diámetro (D) mm | Diámetro (D) pulgadas | Longitud de trabajo (L1) mm | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 587 139 | 6 | 15/64 | 33 | 1 | 1 |
| 2 608 587 141 | 8 | 5/16 | 33 | 1 | 1 |
| 2 608 587 143 | 12 | 15/32 | 33 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Caperuza de aspiración

- Con carro guía y caperuza de aspiración con banda de sujeción, cierre roscado.

Aplicación: para vasos diamantados.



| Número de tipo | Díametro (mm) | Díametro (pulg.) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 2 605 510 224 | 125 | 5 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

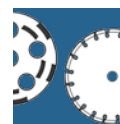
Cepillo intercambiable

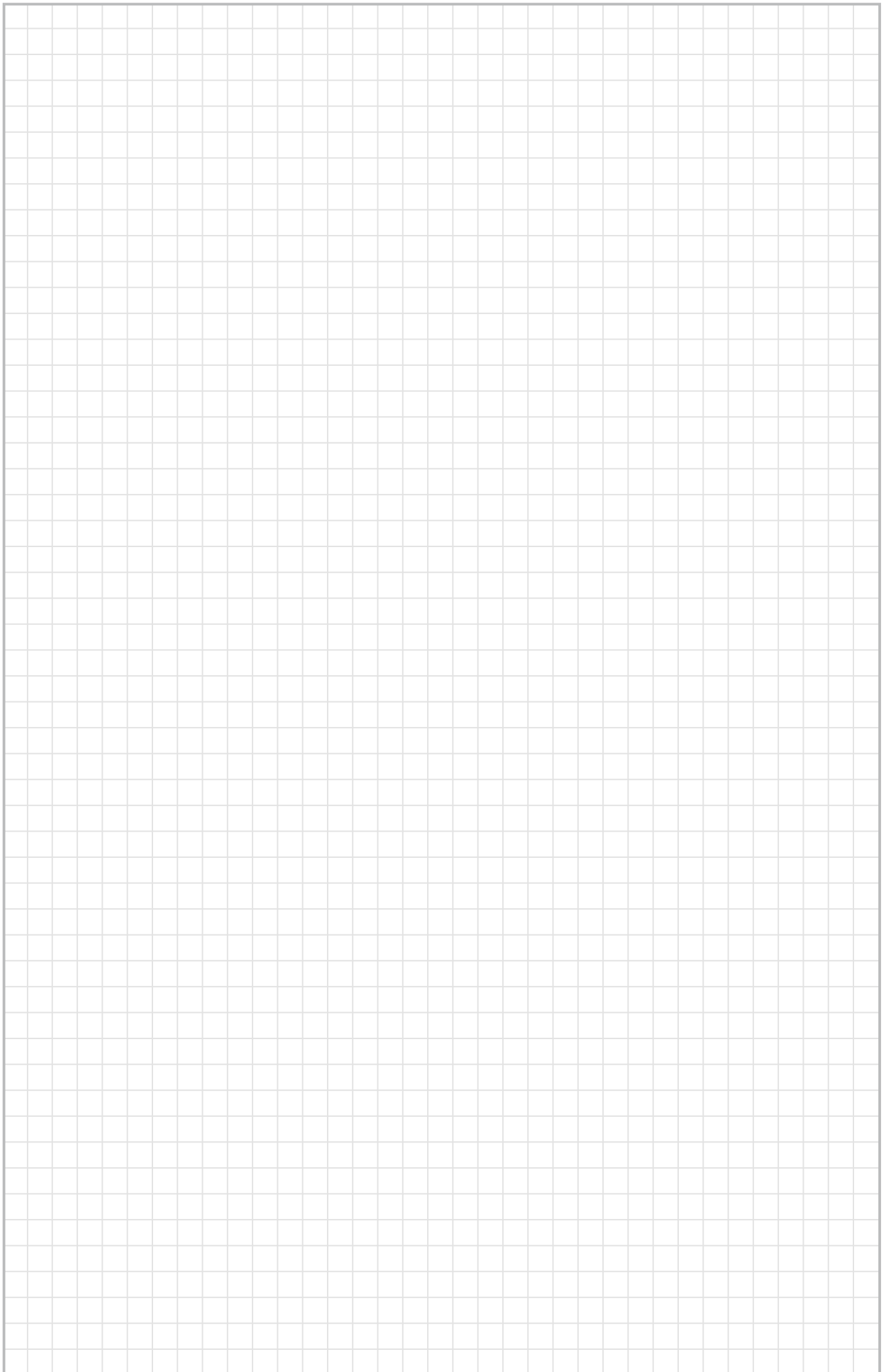
- Set de 3 cepillos para pulidora de hormigón.

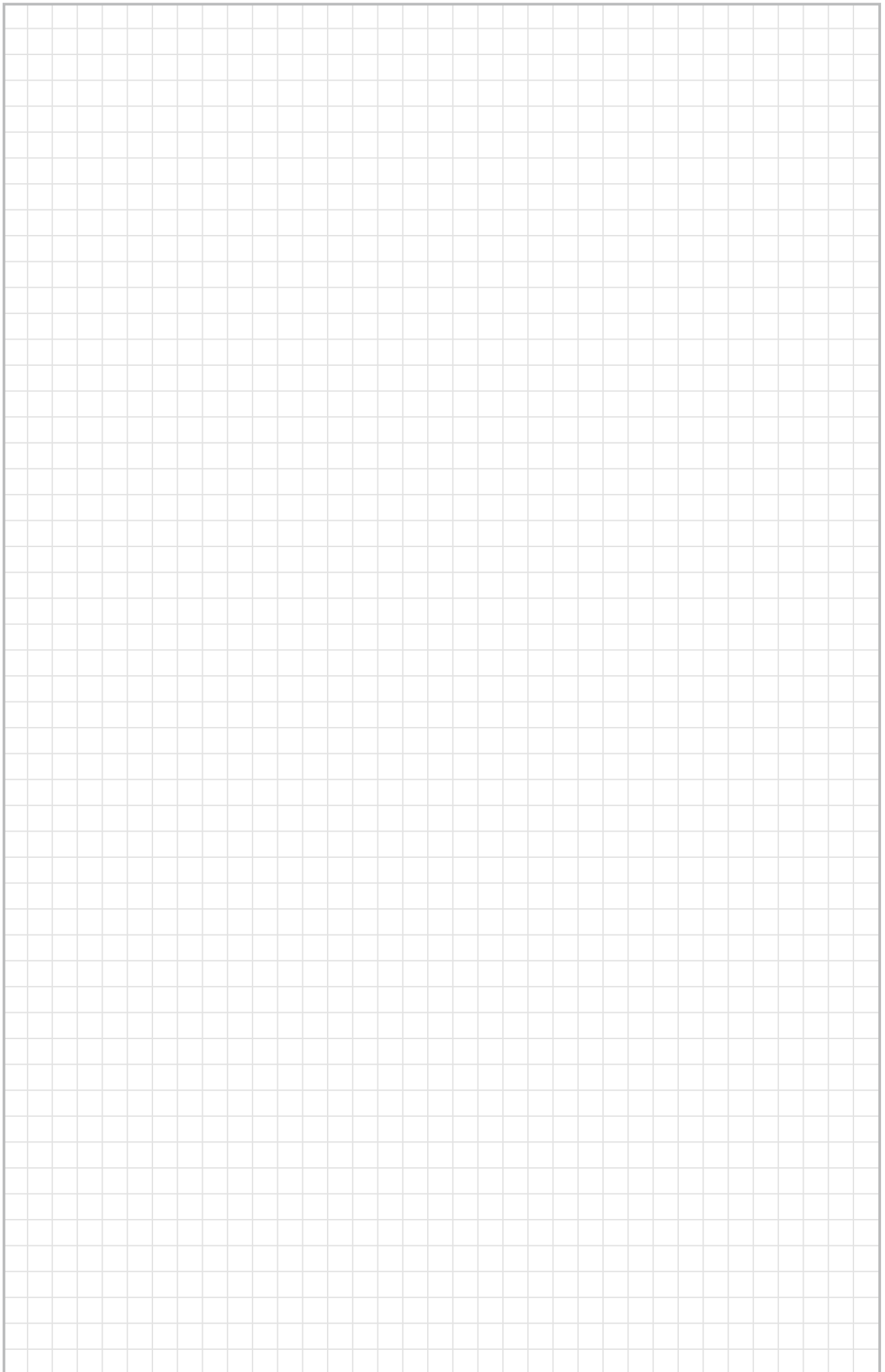


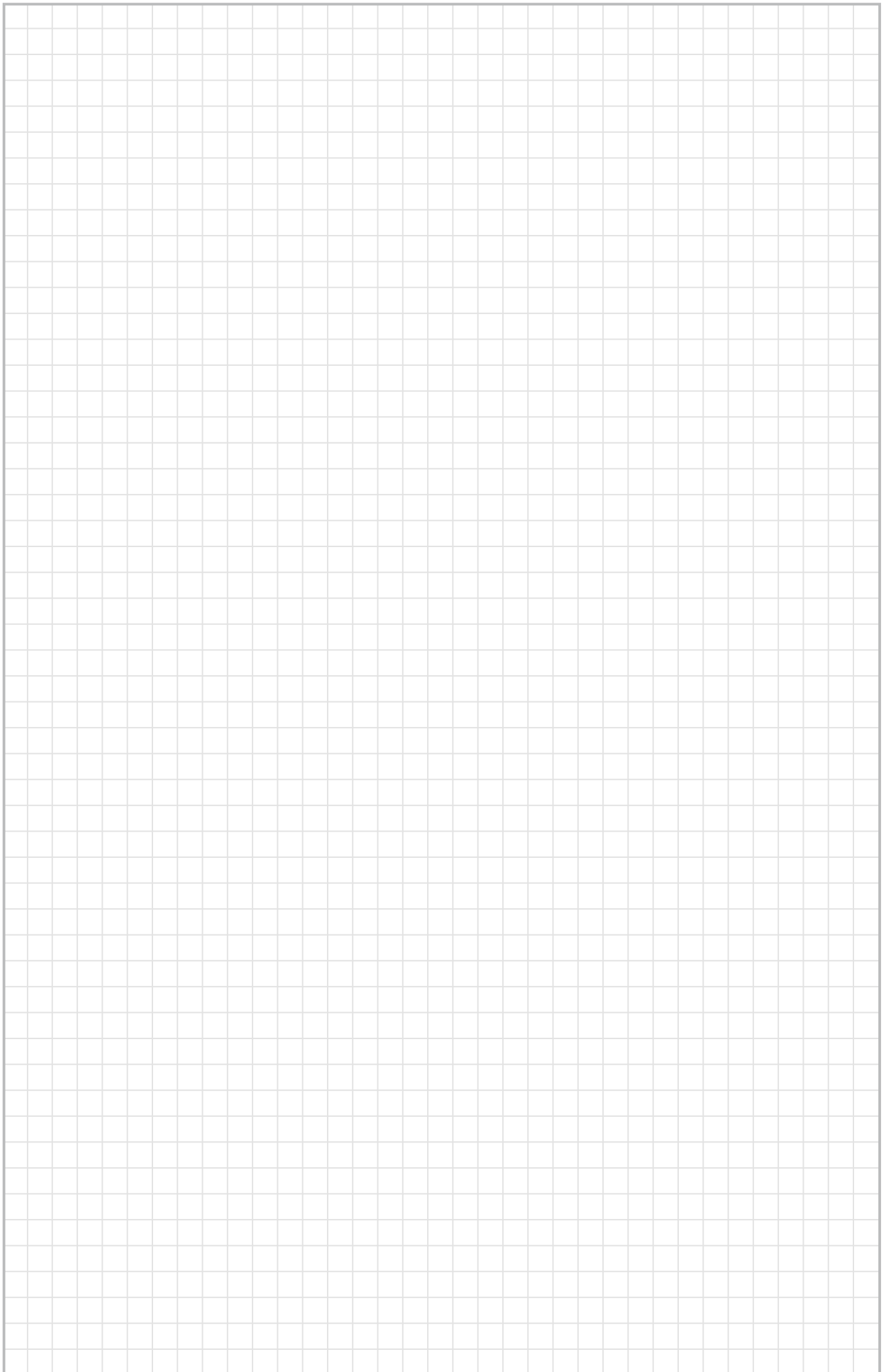
| Número de tipo | Aplicación | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|---------------------|-------------------|
| 2 600 290 026 | GBR 14 C | 3 | 1 |

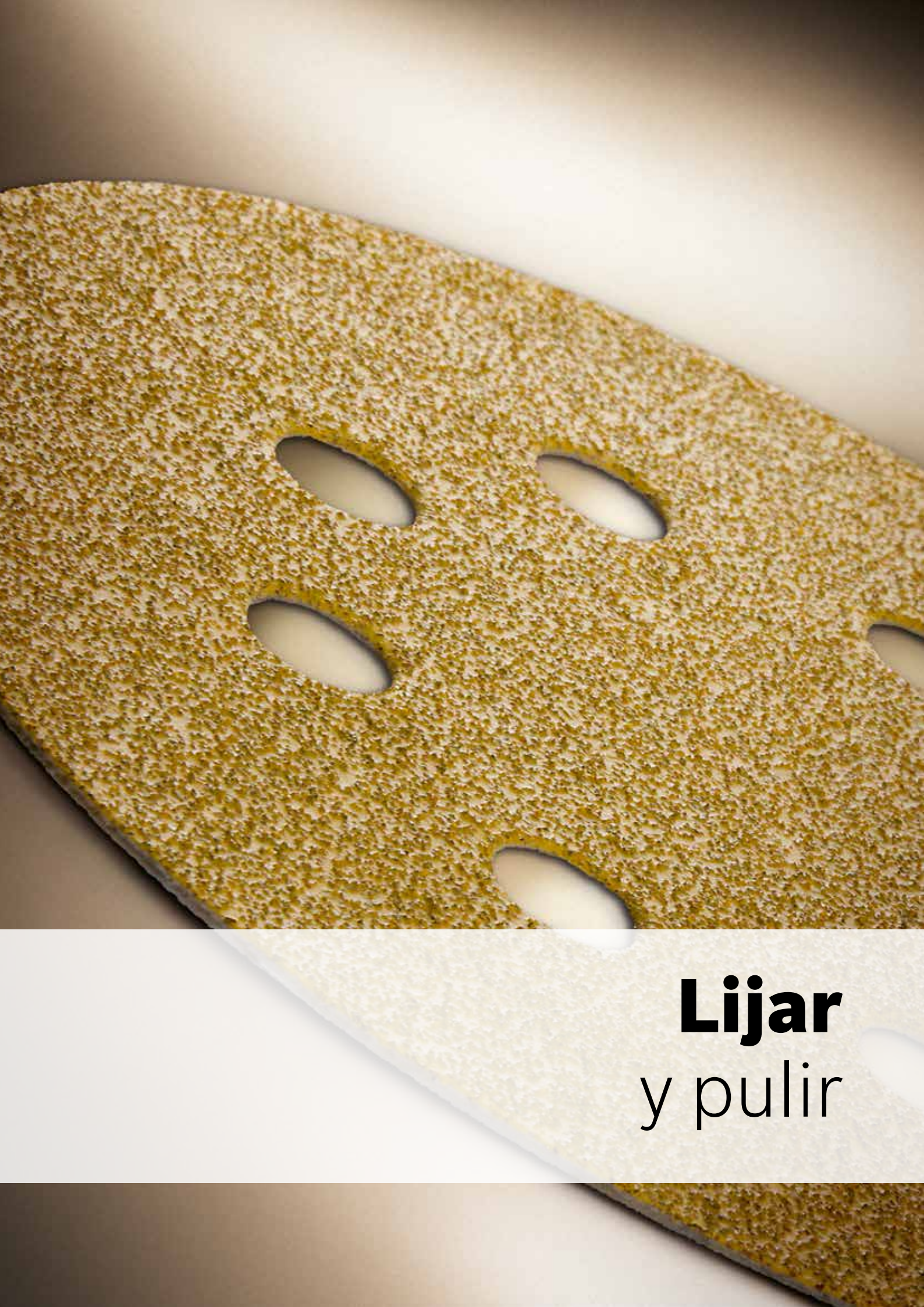
Tipo de embalaje: caja.



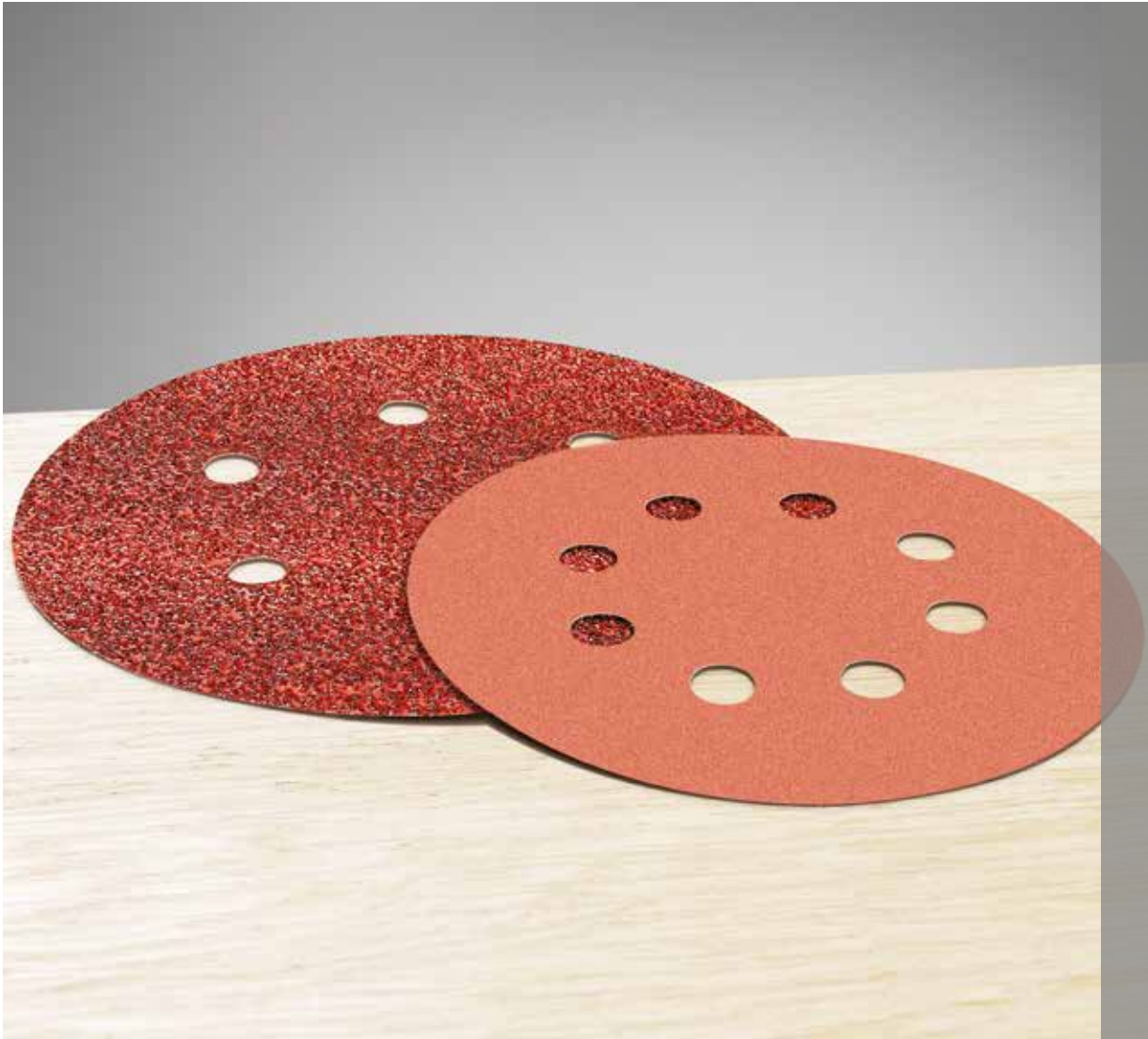






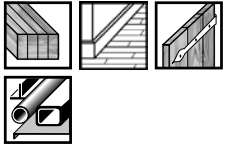


Lijar
y pulir



Accesorios para lijadora de banda

Hoja de Lija de Banda, Red Wood Best for Wood



- ▶ **Apropiadas para** lijar todos los tipos de madera, placas de aglomerado y de construcción, metal.
- ▶ Banda con encolado en tela.
- ▶ Número de tipo se refiere a una embalaje con 3 ó 10 lijas.

best  **Wood**



| Número de tipo | Aplicación | Dimensión (pulg.) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|-------------|-------------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2 608 606 070 | 1270 / 1274 | 3 x 21 | 60 | 3 | 1 |
| 2 608 606 071 | 1270 / 1274 | 3 x 21 | 80 | 3 | 1 |
| 2 608 606 072 | 1270 / 1274 | 3 x 21 | 100 | 3 | 1 |
| 2 608 607 258 | 1270 / 1274 | 3 x 21 | 120 | 3 | 1 |
| 2 608 607 260 | 1270 / 1274 | 3 x 21 | 180 | 3 | 1 |
| 2 608 606 032 | 1270 / 1274 | 3 x 18 | 40 | 3 | 1 |
| 2 608 606 033 | 1270 / 1274 | 3 x 18 | 60 | 3 | 1 |
| 2 608 606 034 | 1270 / 1274 | 3 x 18 | 80 | 3 | 1 |
| 2 608 606 035 | 1270 / 1274 | 3 x 18 | 100 | 3 | 1 |
| 2 608 606 036 | 1270 / 1274 | 3 x 18 | 120 | 3 | 1 |
| 2 608 606 037 | 1270 / 1274 | 3 x 18 | 150 | 3 | 1 |
| 2 608 606 129 | 1270 / 1274 | 4 x 24 | 40 | 3 | 1 |
| 2 608 606 130 | 1270 / 1274 | 4 x 24 | 60 | 3 | 1 |
| 2 608 606 131 | 1270 / 1274 | 4 x 24 | 80 | 3 | 1 |
| 2 608 606 132 | 1270 / 1274 | 4 x 24 | 100 | 3 | 1 |
| 2 608 607 262 | 1270 / 1274 | 4 x 24 | 120 | 3 | 1 |
| 2 608 606 133 | 1270 / 1274 | 4 x 24 | 150 | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.



Accesorios para lijadoras excéntricas

Disco de lija con 8 perforaciones Red Wood

red:Wood


Sistema auto-adherente



- ▶ Indicadas para lijar todo tipo de maderas.
- ▶ Número de tipo se refiere a una embalaje con 5 lijas.

| Número de tipo | Aplicación | Diámetro (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|---------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2 608 605 641 | GEX 125 | 125 | 60 | 5 | 5 |
| 2 608 605 067 | GEX 125 | 125 | 40 | 5 | 5 |
| 2 608 605 068 | GEX 125 | 125 | 60 | 5 | 5 |
| 2 608 605 069 | GEX 125 | 125 | 80 | 5 | 5 |
| 2 608 605 071 | GEX 125 | 125 | 120 | 5 | 5 |
| 2 608 605 072 | GEX 125 | 125 | 180 | 5 | 5 |
| 2 608 605 073 | GEX 125 | 125 | 240 | 5 | 5 |
| 2 608 605 074 | GEX 125 | 125 | 320 | 5 | 5 |

Tipo de embalaje: blíster.

Disco de lija con 6 perforaciones Red Wood

red:Wood


Sistema auto-adherente



- ▶ Indicadas para lijar todo tipo de maderas.
- ▶ Número de tipo se refiere a una embalaje con 5 lijas.

| | | | | | |
|---------------|---------|-----|-----|---|---|
| 2 608 605 718 | GEX 150 | 150 | 80 | 5 | 5 |
| 2 608 605 088 | GEX 150 | 150 | 100 | 5 | 5 |
| 2 608 605 085 | GEX 150 | 150 | 40 | 5 | 5 |
| 2 608 605 087 | GEX 150 | 150 | 80 | 5 | 5 |
| 2 608 605 089 | GEX 150 | 150 | 120 | 5 | 5 |
| 2 608 605 090 | GEX 150 | 150 | 180 | 5 | 5 |
| 2 608 605 091 | GEX 150 | 150 | 240 | 5 | 5 |
| 2 608 605 092 | GEX 150 | 150 | 320 | 5 | 5 |

Tipo de embalaje: blíster.

Disco de lija con 8 perforaciones Red Wood

blackStone


Sistema auto-adherente



- ▶ Indicadas para lijar todo tipo de piedra.
- ▶ Número de tipo se refiere a una embalaje con 5 lijas.

| Número de tipo | Aplicación | Diámetro (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|---------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2 608 605 117 | GEX 125 | 125 | 120 | 5 | 5 |
| 2 608 605 118 | GEX 125 | 125 | 180 | 5 | 5 |
| 2 608 605 119 | GEX 125 | 125 | 240 | 5 | 5 |
| 2 608 605 120 | GEX 125 | 125 | 320 | 5 | 5 |
| 2 608 605 121 | GEX 125 | 125 | 400 | 5 | 5 |
| 2 608 605 122 | GEX 125 | 125 | 600 | 5 | 5 |
| 2 608 605 123 | GEX 125 | 125 | 1200 | 5 | 5 |

Tipo de embalaje: blíster.

Disco de lija con 6 perforaciones Red Wood

blackStone



Sistema auto-adherente



- ▶ **Indicadas para** lijar todo tipo de piedra.
- ▶ Número de tipo se refiere a un embalaje con 5 lijas.

| Número de tipo | Aplicación | Diámetro (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|---------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2 608 605 125 | GEX 150 | 150 | 100 | 5 | 5 |
| 2 608 605 127 | GEX 150 | 150 | 180 | 5 | 5 |
| 2 608 605 128 | GEX 150 | 150 | 240 | 5 | 5 |
| 2 608 605 130 | GEX 150 | 150 | 400 | 5 | 5 |
| 2 608 605 131 | GEX 150 | 150 | 600 | 5 | 5 |
| 2 608 605 132 | GEX 150 | 150 | 1200 | 5 | 5 |

Tipo de embalaje: blíster.

Plato Goma



Sistema auto-adherente



- ▶ Fijar disco de lija y accesorios, con sistema de velcro.

| Número de tipo | Aplicación | Diámetro (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|---------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2 608 601 052 | 1372.7 | 150 | Medio | 1 | |
| 2 608 601 053 | 1372.7 | 150 | Medio | 1 | |

Tipo de embalaje: blíster.

Plato Goma



Sistema auto-adherente



- ▶ Fijar disco de lija y accesorios, con sistema de velcro.

| Número de tipo | Aplicación | Diámetro (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|---------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2 608 601 607 | GEX 150 | 125 | Medio | 1 | |
| 2 608 601 185 | GEX 150 | 150 | Medio | 1 | |

Tipo de embalaje: blíster.

Accesorios para taladros y esmeriles

Discos de lija Best for Wood + Paint – EN 13743



- Indicadas para lijar todo tipo de maderas.
- Número de tipo se refiere a un embalaje con 10 lijas.



Sistema auto-adherente

best  Wood+Paint



| Número de tipo | Diámetro del disco (mm) | Diámetro del orificio (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2 608 605 426 | 115 | - | 40 | 10 | 10 |
| 2 608 605 427 | 115 | - | 60 | 10 | 10 |
| 2 608 605 428 | 115 | - | 80 | 10 | 10 |
| 2 608 605 429 | 115 | - | 100 | 10 | 10 |

Tipo de embalaje: saco plástico.

Discos de lija Best for Metal – EN 13743



- Indicadas para lijar todo tipo de metales.
- Número de tipo se refiere a un embalaje con 10 lijas.



Sistema auto-adherente

expert  Metal



| Número de tipo | Diámetro del disco (mm) | Diámetro del orificio (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2 608 608 Y03 | 115 | - | 40 | 10 | 10 |
| 2 608 608 Y05 | 115 | - | 60 | 10 | 10 |
| 2 608 608 Y06 | 115 | - | 80 | 10 | 10 |
| 2 608 608 Y08 | 115 | - | 120 | 10 | 10 |

Tipo de embalaje: saco plástico.

Accesorios para esmeriles

Discos de lija Best for Inox – EN 13743



- Indicadas para lijar acero inoxidable.
- Número de tipo se refiere a un embalaje con 50 lijas.



best  Inox



| Número de tipo | Diámetro del disco (mm) | Diámetro del orificio (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2 608 608 296 | 115 | - | 36 | 50 | 50 |
| 2 608 608 297 | 115 | - | 60 | 50 | 50 |
| 2 608 608 298 | 115 | - | 80 | 50 | 50 |
| 2 608 608 299 | 115 | - | 120 | 50 | 50 |

Tipo de embalaje: saco plástico.

Discos de lija Best for Metal – EN 13743



blue: Metal
top

best **Metal**



- ▶ **Indicadas para** lijar metal.
- ▶ Número de tipo se refiere a un embalaje con 50 lijas.

| Número de tipo | Diámetro del disco (mm) | Diámetro del orificio (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2 608 606 725 | 115 | - | 24 | 50 | 50 |
| 2 608 607 254 | 115 | - | 36 | 50 | 50 |
| 2 608 606 727 | 115 | - | 60 | 50 | 50 |
| 2 608 606 728 | 115 | - | 80 | 50 | 50 |
| 2 608 606 729 | 115 | - | 100 | 50 | 50 |
| 2 608 606 740 | 180 | - | 24 | 50 | 50 |
| 2 608 607 256 | 180 | - | 36 | 50 | 50 |
| 2 608 606 742 | 180 | - | 60 | 50 | 50 |
| 2 608 606 743 | 180 | - | 80 | 50 | 50 |
| 2 608 606 744 | 180 | - | 100 | 50 | 50 |
| 2 608 606 745 | 180 | - | 120 | 50 | 50 |

Tipo de embalaje: saco plástico.

Discos de lija Expert for Metal – EN 13743



blue: Metal

expert **Metal**



- ▶ **Indicadas para** lijar metal.
- ▶ Número de tipo se refiere a un embalaje con 50 lijas.

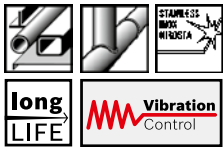
| Número de tipo | Diámetro del disco (mm) | Diámetro del orificio (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2 608 605 464 | 115 | - | 24 | 50 | 50 |
| 2 608 607 249 | 115 | - | 36 | 50 | 50 |
| 2 608 605 466 | 115 | - | 60 | 50 | 50 |
| 2 608 605 467 | 115 | - | 80 | 50 | 50 |
| 2 608 605 468 | 115 | - | 100 | 50 | 50 |
| 2 608 605 469 | 115 | - | 120 | 50 | 50 |
| 2 608 605 484 | 180 | - | 24 | 50 | 50 |
| 2 608 607 251 | 180 | - | 36 | 50 | 50 |
| 2 608 605 486 | 180 | - | 60 | 50 | 50 |
| 2 608 605 487 | 180 | - | 80 | 50 | 50 |
| 2 608 605 488 | 180 | - | 100 | 50 | 50 |
| 2 608 605 489 | 180 | - | 120 | 50 | 50 |

Tipo de embalaje: saco plástico.

Discos flap

para esmeriles

Discos flap Best for Metal – EN 13743



- ▶ Tejido de algodón reforzado. Óxido de aluminio de circonio con ligado de resina completamente sintética. Especialmente indicado para el tratamiento de acero, madera, hierro fundido y chapa de acero.
- ▶ Disco de láminas Con soporte de fibra de vidrio.
- ▶ Ejecución recta: para el lijado de superficies y el tratamiento de juntas de soldadura con un ángulo inclinación de 5-15°.
- ▶ Número de tipo se refiere a un saco plástico con contenido de 10 discos.

best **for Metal**



| Número de tipo | Diámetro (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------------------|

Recto

| | | | | | |
|---------------|------|----|-----|----|----|
| 2 608 607 322 | 4 ½" | 22 | 40 | 10 | 10 |
| 2 608 607 324 | 4 ½" | 22 | 80 | 10 | 10 |
| 2 608 607 325 | 4 ½" | 22 | 120 | 10 | 10 |

Tipo de embalaje: saco plástico.

Discos Flap Expert for Metal – EN 13743



- ▶ Especialmente indicados para trabajos en metal.
- ▶ Potentes, gracias al tratamiento especial de circonio-alúmina. Solución económica.
- ▶ Disco de lija en limadura sobre plato de base en plástico.
- ▶ Número de tipo se refiere a un saco plástico con contenido de 10 discos.

expert **for Metal**



| Número de tipo | Diámetro del disco (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------------------|
|----------------|----------------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------------------|

Recto

| | | | | | |
|---------------|------|----|-----|----|----|
| 2 608 607 361 | 4 ½" | 22 | 40 | 10 | 10 |
| 2 608 607 362 | 4 ½" | 22 | 60 | 10 | 10 |
| 2 608 607 363 | 4 ½" | 22 | 80 | 10 | 10 |
| 2 608 607 364 | 4 ½" | 22 | 120 | 10 | 10 |
| 2 608 607 370 | 7 | 22 | 60 | 10 | 10 |
| 2 608 607 371 | 7 | 22 | 80 | 10 | 10 |
| 2 608 607 372 | 7 | 22 | 120 | 10 | 10 |

Tipo de embalaje: saco plástico.

Discos Flap Expert for Metal – EN 13743



expert **toT** Metal



- ▶ Especialmente indicados para trabajos en metal.
- ▶ Potentes, gracias al tratamiento especial de circonio-alúmina. Solución económica.
- ▶ Disco de lija en limadura sobre plato de base en plástico.
- ▶ Número de tipo se refiere a un saco plástico con contenido de 10 discos.

| Número de tipo | Diámetro del disco (pulg.) | Diámetro del orificio (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------------------|
|----------------|----------------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------------------|

Curvo

| | | | | | |
|---------------|------|----|-----|----|----|
| 2 608 606 752 | 4 ½" | 22 | 40 | 10 | 10 |
| 2 608 606 753 | 4 ½" | 22 | 60 | 10 | 10 |
| 2 608 606 754 | 4 ½" | 22 | 80 | 10 | 10 |
| 2 608 607 346 | 4 ½" | 22 | 120 | 10 | 10 |
| 2 608 606 936 | 7 | 22 | 40 | 10 | 10 |
| 2 608 606 937 | 7 | 22 | 60 | 10 | 10 |
| 2 608 606 938 | 7 | 22 | 80 | 10 | 10 |
| 2 608 607 348 | 7 | 22 | 120 | 10 | 10 |

Tipo de embalaje: saco plástico.

Discos flap Best for Inox, modelo cónico – EN 13743

Nuevo



best **toT** Inox



- ▶ Especialmente indicados para el tratamiento de acero inoxidable (Inox).
- ▶ Potencia gracias al óxido de aluminio de circonio de alto rendimiento. Robusto tejido X con aglomerante de resina sintética y recubrimiento de sustancia altamente activa.
- ▶ Máximo rendimiento en el arranque de material y máxima durabilidad.
- ▶ Disco flap con soporte de fibra de vidrio.
- ▶ Modelo cónico: para el lijado de superficies y el tratamiento de juntas de soldadura con un ángulo de inclinación de 5-15°.

| Número de tipo | Diámetro ext. (pulg.) | Diámetro ext. (mm) | Diámetro int. (pulg.) | Diámetro int. (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------|---------------------|-------------------|
|----------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------|---------------------|-------------------|

Curvo

| | | | | | | | |
|---------------|---|-----|-----|----|----|---|---|
| 2 608 607 638 | 5 | 125 | 7/8 | 22 | 40 | 1 | 1 |
|---------------|---|-----|-----|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: bolsa plástica.

Disco limpiador, Best for Inox, 50 m/s

Nuevo



best **toT** Inox



- ▶ **Adecuado para** limpiar acero inoxidable, acero, metal no ferroso.
- ▶ Elimina las coloraciones azuladas de cordones de soldadura, limpia el acero inoxidable.
- ▶ Sin apenas acumulaciones gracias a la estructura abierta del vellón. Recubrimiento de óxido de aluminio.
- ▶ Disco limpiador con soporte de fibra de vidrio.
- ▶ **Adecuado para** esmeriles angulares regulables, especialmente los esmeriles angulares GWS 14-125 Inox de Bosch.

| Número de tipo | Diámetro (pulg.) | Versión | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|---------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------------|---------|---------------------|-------------------|

| | | | | |
|---------------|---|------|---|---|
| 2 608 607 634 | 5 | rojo | 1 | 5 |
|---------------|---|------|---|---|

Tipo de embalaje: bolsa plástica.



Atención:
aprobado para 50 m/s

Paños abrasivos Bosch

Avance en el trabajo especialmente rápido con un acabado constante de alta calidad.



Paños abrasivos

Best for Acabado y Expert for Acabado

En comparación con otros medios de lijado manual sobre soporte, los paños abrasivos Best for Acabado y Expert for Acabado presentan mayor flexibilidad y capacidad de adaptación a distintas formas. De este modo se consigue una superficie más uniforme en cada pieza de trabajo. Se puede realizar fácilmente un trabajo sin rebarbas. La estructura abierta evita la acumulación de medio de lijado.

- Estos pliegos y rollos resultan óptimos para superficies, plásticos, recubrimientos y materiales compuestos.



La pintura puede eliminarse sin problemas, sin que se modifique la geometría de la pieza de trabajo. La estructura de las juntas de soldadura se mantiene y de este modo se consigue un aspecto del pulido correcto y uniforme.

Los rollos de mantas abrasivas también pueden utilizarse con una máquina. Trabaje con una velocidad de corte y una presión de aplicación más bajas.

Las mantas abrasivas también son apropiadas para eliminar la pintura.

| Producto | Denominación del grano | Superficie veteada en acero inoxidable: acabado mate | Superficie veteada en acero inoxidable: acabado brillante | Superficie satinada en metales no ferrosos | Preparación para el recubrimiento/galvanización | Eliminación de pintura en el acero inoxidable | Limpieza general | Fácil eliminación del óxido | Eliminación de rebabas: metales no ferrosos | Pintura del barniz: acabado mate |
|-------------------------|------------------------|--|---|--|---|---|------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
| Best for Acabado grueso | grueso (A) | ● | | ● | ● | ● | ○ | ○ | | |
| Best for Acabado brillo | medio (S) | | ● | | ○ | ● | ○ | ● | ● | |
| Best for Acabado mate | muy fino (A) | ● | | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● |
| Expert for Acabado | muy fino (GP) | | | | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ |

● especialmente apropiado ○ apropiado

Tamaño de grano
 grueso: K80
 medio: K120
 muy fino: K320

Tipo de grano
 A: Óxido de aluminio
 S: Carburo de silicio
 GP: Aplicación general

Esponjas abrasivas

Óptimos para todos los ámbitos de aplicación.



Esponja abrasiva sin disolventes

Gracias a la volatilización del disolvente, con el tiempo se reduce la consistencia del granulado de las esponjas abrasivas convencionales, los granos de lija caen y el efecto lijador se reduce.

Por el contrario, las esponjas abrasivas Bosch se fabrican en un proceso de producción continuo, sin disolventes y no contaminante. Gracias a una tecnología de los aglomerantes única, se consigue una consistencia del granulado especialmente flexible y duradera.

Un procedimiento de dispersión único garantiza un recubrimiento del grano perfecto, incluso en los bordes del medio de lijado.

- ▶ Para obtener unos resultados excelentes en la superficie, incluso en los puntos de difícil acceso

Las Esponjas abrasivas Bosch se caracterizan frente a los productos de la competencia por:

- ▶ Elevado rendimiento de lijado y calidad superior del resultado del lijado durante toda la vida útil.
- ▶ Vida útil significativamente superior.



Best for Perfiles

Gracias a su forma especial, resulta ideal para piezas de trabajo perfiladas.

Best for Planos y Bordes

Óptimo para el lijado de madera previo al barnizado.

Best for Contornos

Ideal para el lijado de pintura, relleno y barniz antiguo en madera, metal o plástico.

| Producto | | Denominación del grano | Lijado intermedio de barniz | Lijado de pintura, relleno y barniz anterior | Lijado de madera, metal, plástico | Lijado de pintura en pliegues y en la superficie | Decapado de pintura y defectos de recubrimiento | Lijado en piezas de trabajo perfiladas | Lijado en pliegues y superficies | Lijado de superficies y contorno |
|--------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|--|---|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Best for Planos y Bordes | medio | | ● | ○ | ○ | ● | | ● | ○ | |
| Best for Planos y Bordes | fino | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ○ | |
| Best for Planos y Bordes | superfino | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ○ | |
| Best for Perfiles | fino | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | |
| Best for Contornos | medio | | ● | ○ | ○ | ● | ○ | | ● | |
| Best for Contornos | fino | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | | ● | |
| Best for Contornos | superfino | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | | ● | |

● especialmente apropiado ○ apropiado

Tamaño de grano medio: P180-P240
 fino: P240-P320
 superfino: P320-P500



Bonete lana

- ▶ Para pulimentos en general de pinturas, barnices, lacas y ceras en automóviles.



| Número de tipo | Aplicación | Diámetro (pulg.) | Unidades / embalaje |
|----------------------|------------|------------------|---------------------|
| 9 618 085 307 | 1328 | 8 | 1 |
| 2 609 256 290 | Taladro | 5 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Disco de goma con perno (M14)

- ▶ Acoplar con disco de lija.
- ▶ Compuesto por 1 disco de goma y dos arandelas con 1 tuerca redonda.

| Número de tipo | Aplicación | Diámetro (pulg.) | Unidades / embalaje |
|-----------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 2 608 601 005 | Mini esmeril 4 ½ | 4 ½ | 1 |
| 2 608 601 076* | esmeril | 4 ½ | 1 |
| 1 609 200 240 | esmeril | 5 | 1 |
| 2 608 601 209 | esmeril | 7 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

*Con velcro

Platos de goma con vástago de sujeción para taladro

Sistema auto adherente



| Número de tipo | Aplicación | Diámetro (pulg.) | Diámetro del vástago (mm) | Unidades / embalaje |
|----------------------|------------|------------------|---------------------------|---------------------|
| 1 609 200 154 | 3310 | 5 | 8 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Mantas y esponjas abrasivas

para lijado manual y para lijadoras orbitales



Mantas abrasivas

- ▶ En las terminaciones Best for Acabado grueso, Best for Acabado brillo, Best for Acabado mate, Expert for Acabado.
- ▶ **Indicados para** metal, plástico, recubrimientos y materiales compuestos.
- ▶ Especialmente flexible y adaptable a distintas formas.
- ▶ La estructura abierta impide el atasco.

Esponjas abrasivas

- ▶ En las terminaciones Best for Perfiles, Best for Planos y Bordes, Best for Contornos.
- ▶ **Indicados para** el lijado de madera, pintura, relleno, barniz antiguo, metal y plástico.
- ▶ Idóneos para lugares de difícil acceso o piezas de trabajo perfiladas.

Manta – Best for Acabado grueso

Nueva

- ▶ Número de tipo se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



best **Finish** coarse



| Número de tipo | Dimensión (mm) | Grado de finura | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 608 211 | 152 x 229 | grueso | 1 | 10 |

Tipo de embalaje: Caja cartón.

Manta – Best for Acabado brillo

Nueva

- ▶ Número de tipo se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



best **Finish** bright



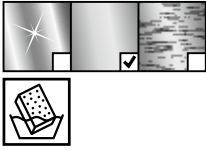
| | | | | |
|----------------------|-----------|-------|---|----|
| 2 608 608 212 | 152 x 229 | medio | 1 | 10 |
|----------------------|-----------|-------|---|----|

Tipo de embalaje: Caja cartón.

Manta – Best for Acabado mate

Nueva

► Número de tipo se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



best **Finish** matt



| Número de tipo | Dimensión (mm) | Grado de finura | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 608 213 | 152 x 229 | muy fino | 1 | 10 |

Tipo de embalaje: Bolsa plástica.

Manta – Expert for Acabado

Nueva

► Número de tipo se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



expert **Finish**



| | | | | |
|---------------|-----------|----------|---|----|
| 2 608 608 214 | 152 x 229 | muy fino | 1 | 10 |
|---------------|-----------|----------|---|----|

Tipo de embalaje: Bolsa plástica.

Manta – Best for Acabado brillo

Nueva

► Número de tipo se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



best **Finish** bright



| | | | | |
|---------------|--------------|-------|---|----|
| 2 608 608 220 | 115 x 10.000 | medio | 1 | 10 |
|---------------|--------------|-------|---|----|

Tipo de embalaje: Bolsa plástica.

Manta – Best for Acabado grueso

Nueva

► Número de tipo se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



best **Finish** coarse



| Número de tipo | Dimensión (mm) | Grado de finura | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 608 219 | 115 x 10.000 | grueso | 1 | 10 |

Tipo de embalaje: Bolsa plástica.

Manta – Best for Acabado mate

Nueva

► Número de tipo se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



best **Finish** matt



| Número de tipo | Dimensión (mm) | Grado de finura | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 608 221 | 115 x 10.000 | muy fino | 1 | 10 |

Tipo de embalaje: Bolsa plástica.

Manta – Expert for Acabado

Nueva

► Número de tipo se refiere a una manta, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10.



expert **Finish**



| | | | | |
|---------------|--------------|----------|---|----|
| 2 608 608 222 | 115 x 10.000 | muy fino | 1 | 10 |
|---------------|--------------|----------|---|----|

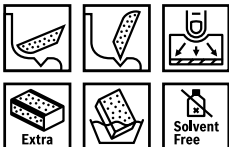
Tipo de embalaje: Bolsa plástica.

Esponja – Best for Perfiles

Nueva

► Número de tipo se refiere a una esponja, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10 ó 50.

best **Profile**



| Número de tipo | Dimensión (mm) | Grado de finura | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 608 223 | 69 x 97 x 26 | fino | 1 | 10 |
| 2 608 608 224 | 69 x 97 x 26 | fino | 1 | 10 |

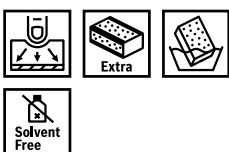
Tipo de embalaje: Caja cartón.

Esponja – Best for Planos y Bordes

Nueva

► Número de tipo se refiere a una esponja, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10 ó 50.

best **Flat+Edge**



| | | | | |
|---------------|--------------|------|---|----|
| 2 608 608 225 | 69 x 97 x 26 | fino | 1 | 10 |
| 2 608 608 227 | 69 x 97 x 26 | fino | 1 | 10 |

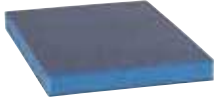
Tipo de embalaje: Caja cartón.

Esponja – Best for Contour

Nueva

► Número de tipo se refiere a una esponja, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10 ó 50.

best **Contour**



| Número de tipo | Dimensión (mm) | Grado de finura | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 608 198 | 69 x 97 x 26 | fino | 2 | 10 |

Tipo de embalaje: Caja cartón.

Esponja – Best for Contour

Nueva

► Número de tipo se refiere a una esponja, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10 ó 50.

best **Contour**



| | | | | |
|---------------|--------------|-------|---|----|
| 2 608 608 229 | 69 x 97 x 26 | medio | 2 | 10 |
|---------------|--------------|-------|---|----|

Tipo de embalaje: Caja cartón.

Pack Esponja – Best for Profile

best **Profile**

► Número de tipo se refiere a una esponja, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10 ó 50.



| | | | | |
|---------------|--------------|-------------------------|---|----|
| 2 608 621 252 | 69 x 97 x 26 | medio/ fino/ super fino | 3 | 10 |
|---------------|--------------|-------------------------|---|----|

Tipo de embalaje: Caja cartón.

Pack Esponja – Best for Profile

best **Flat+Edge**

► Número de tipo se refiere a una esponja, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10 ó 50.



| | | | | |
|---------------|--------------|-------------------------|---|----|
| 2 608 621 253 | 69 x 97 x 26 | medio/ fino/ super fino | 3 | 10 |
|---------------|--------------|-------------------------|---|----|

Tipo de embalaje: Caja cartón.

Pack Esponja – Best for Profile

best **Contour** ▶ Número de tipo se refiere a una esponja, la cual se debe solicitar en múltiplos de 10 ó 50.

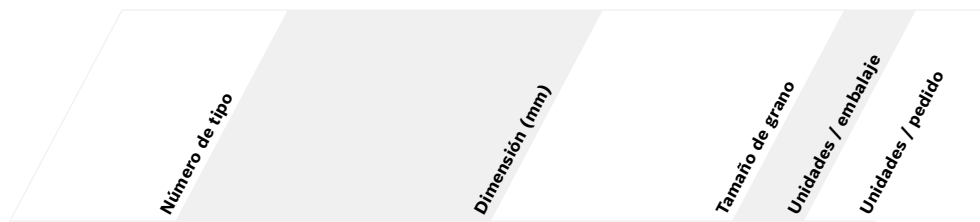


| Número de tipo | Dimensión (mm) | Tamaño de grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 621 254 | 69 x 97 x 26 | medio/ fino/ super fino | 3 | 10 |

Tipo de embalaje: Caja cartón.



Lijas Manuales



Lija manual para madera



| Número de tipo | Dimensión (mm) | Tamaño de grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 9 617 085 401 | 225 x 275 | 40 | 25 | 25 |
| 9 617 085 402 | 225 x 275 | 50 | 25 | 25 |
| 9 617 085 403 | 225 x 275 | 60 | 25 | 25 |
| 9 617 085 404 | 225 x 275 | 80 | 25 | 25 |
| 9 617 085 405 | 225 x 275 | 100 | 25 | 25 |
| 9 617 085 406 | 225 x 275 | 120 | 25 | 25 |
| 9 617 085 407 | 225 x 275 | 150 | 25 | 25 |
| 9 617 085 408 | 225 x 275 | 180 | 25 | 25 |
| 9 617 085 409 | 225 x 275 | 220 | 25 | 25 |

Lija manual para metal



| Número de tipo | Dimensión (mm) | Tamaño de grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 9 617 085 410 | 225 x 275 | 36 | 25 | 25 |
| 9 617 085 412 | 225 x 275 | 50 | 25 | 25 |
| 9 617 085 414 | 225 x 275 | 80 | 25 | 25 |
| 9 617 085 415 | 225 x 275 | 100 | 25 | 25 |
| 9 617 085 417 | 225 x 275 | 150 | 25 | 25 |
| 9 617 085 418 | 225 x 275 | 180 | 25 | 25 |
| 9 617 085 419 | 225 x 275 | 220 | 25 | 25 |
| 9 617 085 420 | 225 x 275 | 240 | 25 | 25 |

Lija manual para piedra



| Número de tipo | Dimensión (mm) | Tamaño de grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 9 617 085 421 | 225 x 275 | 80 | 25 | 25 |
| 9 617 085 422 | 225 x 275 | 100 | 25 | 25 |
| 9 617 085 423 | 225 x 275 | 120 | 25 | 25 |
| 9 617 085 424 | 225 x 275 | 150 | 25 | 25 |
| 9 617 085 425 | 225 x 275 | 180 | 25 | 25 |
| 9 617 085 426 | 225 x 275 | 220 | 25 | 25 |
| 9 617 085 427 | 225 x 275 | 320 | 25 | 25 |
| 9 617 085 428 | 225 x 275 | 400 | 25 | 25 |
| 9 617 085 429 | 225 x 275 | 600 | 25 | 25 |

Lija manual para pintura



| Número de tipo | Dimensión (mm) | Tamaño de grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| 9 617 085 430 | 225 x 275 | 80 | 25 | 25 |
| 9 617 085 431 | 225 x 275 | 100 | 25 | 25 |
| 9 617 085 432 | 225 x 275 | 120 | 25 | 25 |
| 9 617 085 433 | 225 x 275 | 180 | 25 | 25 |
| 9 617 085 434 | 225 x 275 | 240 | 25 | 25 |
| 9 617 085 435 | 225 x 275 | 320 | 25 | 25 |
| 9 617 085 436 | 225 x 275 | 360 | 25 | 25 |
| 9 617 085 437 | 225 x 275 | 400 | 25 | 25 |

Tipo de embalaje: Caja cartón.

A close-up, low-angle photograph of a dark, textured metal surface, possibly a part of a machine or tool. The surface has a fine, grid-like or woven texture. A circular hole is visible in the upper right portion of the frame. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, creating a sense of depth and texture. The background is a soft, out-of-focus light blue.

**Cortar, desbastar y
cepillar**

Discos de corte y desbaste

para esmeriles angulares.

Los discos de corte y desbaste Bosch duran más y permiten trabajar con rapidez y ahorro de energía. La seguridad desempeña también un papel primordial: los discos de corte y desbaste de Bosch se atienen a la normativa internacional y a los requisitos de seguridad como **EN 12413, FEPA y oSa**. La esmerada selección y combinación de materias primas de gran calidad también aportan sus beneficios. Mediante pruebas de calidad queda comprobado: que una reducción de precio al utilizar materias primas de baja calidad supone, a menudo, reducir el rendimiento y la durabilidad del disco al 50%.

Los discos de desbaste de Bosch facilitan resultados de trabajo excelentes si son aplicadas correctamente (ej., ángulo de trabajo correcto). Entre otras cosas, se emplean para el esmerilado de cordones de soldadura.





Así es como podrá utilizar los discos abrasivos de Bosch de la forma más productiva y económica.


Discos de desbaste (metal y acero inoxidable)

| Campos de aplicación ●● especialmente apropiado ● apropiado ○ apropiado con restricciones |  Metal | |  INOX | |
|--|---|--|--|----|
| | | | | |
| Aceros de construcción aleados y no aleados | ●● | | | ● |
| Aceros de construcción con alta resistencia | ○ | | | ● |
| Aceros para herramientas | ○ | | | ● |
| Aceros resistentes a la oxidación y a los ácidos | | | | ●● |
| Aleación de aluminio | ○ | | | ○ |
| Chapa de acero inoxidable | | | | ●● |
| Chapas de acero | ● | | | ● |
| Cobre | ○ | | | ○ |
| Hierro colado | ○ | | | ● |
| Juntas de soldadura | ○ | | | ● |
| Latón, bronce | ○ | | | ○ |

Discos de corte (metal y acero inoxidable)

| Campos de aplicación ●● especialmente apropiado ● apropiado ○ apropiado con restricciones |  Metal | | |  INOX | | |
|--|---|----------------|-----------------------------|--|-----------------------|----------------|
| | Tamaño de grano Grosor del disco | P 46 1,6 mm | P 24 to 30 2,5 to 3,5 mm | P 30 2,5 to 3,0 mm | P 46 1,6 to 2,0 mm | P 60 1,0 mm |
| Aceros de construcción aleados y no aleados | | ●● | ●● | ● | ● | ● |
| Aceros de construcción con alta resistencia | | ●● | ● | ● | ● | ● |
| Aceros para herramientas | | ●● | ● | ● | ● | ● |
| Aceros resistentes a la oxidación y a los ácidos | | ●● | ○ | ●● | ●● | ●● |
| Aleación de aluminio | | ● | ● | ● | ○ | ●● |
| Cobre | | ● | ● | ● | ○ | ●● |
| Hierro colado | | ●● | ● | ●● | ○ | ○ |
| Latón, bronce | | ● | ● | ● | ○ | ●● |
| Perfiles de acero con cantos vivos | | ●● | ● | ● | ●● | ●● |
| Perfiles de acero inoxidable con cantos vivos | | ●● | ○ | ●● | ●● | ●● |

Discos de corte (piedra)

| Campos de aplicación ● apropiado ○ apropiado con restricciones |  Piedra |
|--|--|
| Arena calcárea | ● |
| Asfalto | ○ |
| Azulejos | ○ |
| Baldosas | ● |
| Granito | ○ |
| Concreto | ● |
| Concreto lavado | ● |
| Concreto poroso | ● |
| Mármol | ● |
| Piedra refractaria | ○ |
| Pizarra | ● |
| Teja | ● |
| Terrazo | ● |
| Tubos de arcilla | ● |
| Tubos dúctiles | ○ |
| Teja | ● |

Informaciones generales del rótulo para elección y aplicación segura

En el rótulo de los discos abrasivos Bosch usted encuentra las informaciones básicas sobre su composición, indicaciones de uso, además de informaciones para un trabajo seguro, como las revoluciones máximas de la amoladora en que debe ser usado.

Revoluciones máximas por minuto de la amoladora dependientes de la velocidad periférica en m/s y del diámetro de los discos

Velocidad periférica máxima = 80 m/s

Categoría de rendimiento

best 

expert 

standard 

Ilustración indica campo de aplicación:

Azul = Metal

Verde = Piedra

Negro = Acero Inoxidable

El disco puede ser usado sin limitaciones hasta la fecha indicada, por ejemplo:

V01/2014 = 1^{er} trimestre de 2014

V04/2014 = 2^o trimestre de 2014

V07/2014 = 3^{er} trimestre de 2014

V10/2014 = 4^o trimestre de 2014



Código del producto

80 m/s
RPM 13 300min⁻¹
2 608 600 520-740

Prodotto sob encomenda da
Robert Bosch Limitada
Via Anhanguera, 1400B
Cariacinas - SP
CNPJ 45.990.161/0001-89

Código de barra



Diámetro del disco:
milímetros
pulgadas

Sello ABNT
Certificación de la Asociación Brasileña de Normas Técnicas



Seguridad en el trabajo



Ø 115 x 2,0 x 22,23 mm

Ø 4 1/2" x 3/16" x 7/8"

A 30 R BF

Fe/S/Cl < 0,1%

EN 12413

Prodotto no Brasil/

Hecho en Brazil

No contiene:

Hierro (Fe)

Cloro (Cl)

Azufre (S)

Fabricado según
la Norma Europea 12413

Código indica principales características del disco

Tipo de grano

- A = Óxido de aluminio (corindón noble)
- C = Carburo de silicio (SiC)
- Z = Alúmina-circonia

Tamaño del grano

- 16 - 24 = Grueso
- 30 - 46 = Mediano
- 60 - 100 = Fino

Dureza del grano - Designaciones más comunes

- D - G = Muy blando
- H - K = Blando
- L - O = Mediano
- P - S = Duro
- T - Z = Muy duro

A 30 R BF

Tipo de aleación

- B = Baquelita (resina sintética)
- F = Reforzado por fibra de vidrio

Compromiso con la calidad

Los abrasivos Bosch son concebidos de forma responsable para un trabajo más fácil, rápido y rentable. Ya sean discos de corte, de desbaste o tambores, la calidad siempre es la prioridad. Intenso trabajo de investigación y desarrollo, rígidos controles de las materias primas y los más modernos métodos de fabricación caracterizan la producción de los abrasivos Bosch. La larga vida útil y la seguridad hacen que los abrasivos Bosch sean los preferidos de los profesionales.

Estructura estratificada de los discos de desbaste

Junto con el resistente material de corindón y SiC, está el montaje innovador que permite mayor durabilidad y mayor seguridad: mezcla homogénea de abrasivos de alta calidad y resinas sintéticas, reforzada por 3 capas de fibra de vidrio.



Óxido de aluminio normal



Óxido de aluminio seminoble



Óxido de aluminio noble rosa



Óxido de aluminio noble blanco

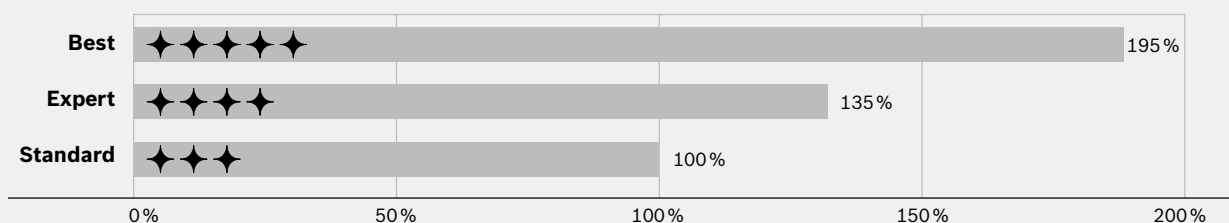


Óxido de aluminio especial



Óxido de aluminio de silicio SiC

Rendimiento de las categorías de abrasivos*

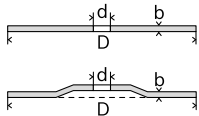


*Rendimiento = velocidad y durabilidad

Discos de corte y desbaste Expert for

Discos de corte Expert for

► Discos para las principales aplicaciones en metal, acero inoxidable y piedra.



| Número de Tipo | Tamaño de grano | Ø externo "D" mm | Espesor "b" mm | Ø interno "d" mm | Ø externo "D" pulg. | Espesor "b" pulg. | Ø interno "d" pulg. | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|

expert for Metal

Aplicación: para metal.
Centro recto



| | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|------|-----|---|----|
| 2 608 600 214 | 46 | 115 | 1,6 | 22,23 | 4 ½ | 1/16 | 7/8 | 1 | 25 |
| 2 608 600 318 | 30 | 115 | 2,5 | 22,23 | 4 ½ | 3/32 | 7/8 | 1 | 25 |
| 2 608 600 321 | 30 | 180 | 3,0 | 22,23 | 7 | 1/8 | 7/8 | 1 | 25 |
| 2 608 600 324 | 30 | 230 | 3,0 | 22,23 | 9 | 1/8 | 7/8 | 1 | 25 |

Centro deprimido

| | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|------|-----|---|----|
| 2 608 600 005 | 30 | 115 | 2,5 | 22,23 | 4 ½ | 3/32 | 7/8 | 1 | 25 |
| 2 608 600 316 | 30 | 180 | 3,0 | 22,23 | 7 | 1/8 | 7/8 | 1 | 25 |
| 2 608 600 226 | 30 | 230 | 3,0 | 22,23 | 9 | 1/8 | 7/8 | 1 | 25 |

expert for Inox

Aplicación: para acero inoxidable.
Centro recto



| | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|------|-----|---|----|
| 2 608 600 545 | 60 | 115 | 1,0 | 22,23 | 4 ½ | 3/64 | 7/8 | 1 | 25 |
| 2 608 600 093 | 46 | 115 | 2,0 | 22,23 | 4 ½ | 5/64 | 7/8 | 1 | 25 |
| 2 608 600 095 | 46 | 180 | 2,0 | 22,23 | 7 | 5/64 | 7/8 | 1 | 25 |
| 2 608 603 406 | 46 | 180 | 1,6 | 22,23 | 7 | 5/64 | 7/8 | 1 | 25 |

expert for Stone

Aplicación: para piedra.
Centro recto



| | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|------|-----|---|----|
| 2 608 600 320 | 24 | 115 | 2,5 | 22,23 | 4 ½ | 3/32 | 7/8 | 1 | 25 |
| 2 608 600 323 | 24 | 180 | 3,0 | 22,23 | 7 | 1/8 | 7/8 | 1 | 25 |
| 2 608 600 326 | 24 | 230 | 3,0 | 22,23 | 9 | 1/8 | 7/8 | 1 | 25 |

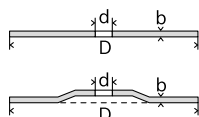
Centro deprimido

| | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|------|-----|---|----|
| 2 608 600 004 | 24 | 115 | 2,5 | 22,23 | 4 ½ | 3/32 | 7/8 | 1 | 25 |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|------|-----|---|----|

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Discos de desbaste Expert for

► Discos para las principales aplicaciones en metal y piedra.



| Número de Tipo | Tamaño de grano | Ø externo "D" mm | Espesor "b" mm | Ø interno "d" mm | Ø externo "D" pulg. | Espesor "b" pulg. | Ø interno "d" pulg. | Unidades/embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|

expert for Metal

Aplicación: para metal.
Centro deprimido



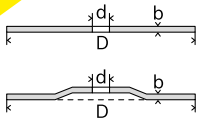
| | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|---|----|
| 2 608 600 218 | 30 | 115 | 6,0 | 22,23 | 4 ½ | 15/64 | 7/8 | 1 | 10 |
| 2 608 600 315 | 30 | 180 | 6,0 | 22,23 | 7 | 15/64 | 7/8 | 1 | 10 |
| 2 608 600 228 | 30 | 230 | 6,0 | 22,23 | 9 | 15/64 | 7/8 | 1 | 10 |

Discos de corte y desbaste Standard for

Discos de corte Standard for

Nuevo

► Discos para las principales aplicaciones en metal.



| Número de Tipo | Tamaño de grano | Ø externo "D" mm | Espesor "b" mm | Ø interno "d" mm | Ø externo "D" pulg. | Espesor "b" pulg. | Ø interno "d" pulg. | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|

standard **Metal**

Aplicación: para metal.

Centro Recto



| | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|---|----|
| 2 608 603 164 | 30 | 115 | 2,5 | 22,23 | 4 ½ | 1/8 | 7/8 | 1 | 50 |
| 2 608 603 167 | 30 | 180 | 3,0 | 22,23 | 7 | 1/8 | 7/8 | 1 | 40 |
| 2 608 603 168 | 30 | 230 | 3,0 | 22,23 | 9 | 1/8 | 7/8 | 1 | 25 |

Centro Deprimido

| | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|------|-----|---|----|
| 2 608 603 159 | 30 | 115 | 2,5 | 22,23 | 4 ½ | 3/32 | 7/8 | 1 | 50 |
| 2 608 603 161 | 30 | 180 | 3,0 | 22,23 | 7 | 1/8 | 7/8 | 1 | 40 |
| 2 608 603 162 | 30 | 230 | 3,0 | 22,23 | 9 | 1/8 | 7/8 | 1 | 25 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

standard **Inox**

Aplicación: Inox.

Centro Recto

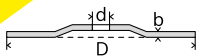


| | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|------|-----|---|----|
| 2 608 603 169 | 60 | 115 | 1,0 | 22,23 | 4 ½ | 3/64 | 7/8 | 1 | 50 |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|------|-----|---|----|

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Discos de desbaste Standard for

Nuevo



standard **Metal**

| Número de Tipo | Tamaño de grano | Ø externo "D" mm | Espesor "b" mm | Ø interno "d" mm | Ø externo "D" pulg. | Espesor "b" pulg. | Ø interno "d" pulg. | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|



Aplicación: para metal.

Centro Deprimido

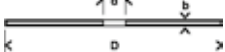
| | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|---|----|
| 2 608 603 181 | 24 | 115 | 6,0 | 22,23 | 4 ½ | 15/64 | 7/8 | 1 | 50 |
| 2 608 603 183 | 24 | 180 | 6,0 | 22,23 | 7 | 15/64 | 7/8 | 1 | 40 |
| 2 608 603 184 | 24 | 230 | 6,0 | 22,23 | 9 | 15/64 | 7/8 | 1 | 25 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Discos Abrasivos de Corte MultiConstruction

Nuevo

Rapido
MultiConstruction



► Cortar en diversos tipos de materiales sin intercambio de disco.

| Número de tipo | Grano | Diámetro externo mm (D) | Espesor mm (b) | Diámetro interno mm (d) | Diámetro externo pulg. (D) | Diámetro interno pulg. (d) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
|----------------|-------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|

Aplicación: inox, metal, piedra, aluminio, mármol y plástico.

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|-----|-----|----|----|
| 2 608 602 384 | 60 | 115 | 1,0 | 22,23 | 4 ½ | 7/8 | 25 | 25 |
| 2 608 602 766 | 46 | 180 | 1,6 | 22,23 | 7 | 7/8 | 25 | 25 |

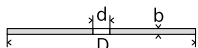
Tipo de embalaje: caja de cartón.

Discos para herramientas de banco



Discos abrasivos de corte con diámetro de 11", 13" y 15", para utilización universal en cortadora de metales. Alto rendimiento para aplicaciones pesadas.

Discos de corte Expert for Metal para herramientas de banco



expert **Metal**
◆◆◆◆



| Número de tipo | Tamaño del grano | Ø externo "D" mm | Espesor "b" mm | Ø interno "d" mm | Ø externo "D" pulg. | Espesor "b" pulg. | Ø interno "d" pulg. | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-------|----------|------|---|---|----|
| 2 608 600 542 | 36 | 300 | 2,8 | 25,40 | 11 13/16 | 7/64 | 1 | 1 | 10 |
| 2 608 600 543 | 36 | 350 | 2,8 | 25,40 | 13 25/36 | 7/64 | 1 | 1 | 10 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Disco abrasivo para cortadora de metales 14"

► Disco de 14" de diámetro para corte de metal.

Doble malla.



| Número de tipo | Tamaño do grano | Diámetro ext. (mm) D | Diámetro ext. (pulg.) D | Diámetro int. (pulg.) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|

| | | | | | | |
|---------------|----|-----|----|---|---|----|
| 2 608 602 759 | 30 | 355 | 14 | 1 | 1 | 20 |
|---------------|----|-----|----|---|---|----|

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Protección

► Proteger el operador contra chispas o quiebre de disco.



| Número de tipo | Número de la figura | Aplicación | Diámetro (pul.) | Diámetro (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 2 605 510 298 | 1 | 1352 / 57 / 62 / 1752 / 54 / 56 | 9 | 230 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: Bolsa plástica.

Mango adicional

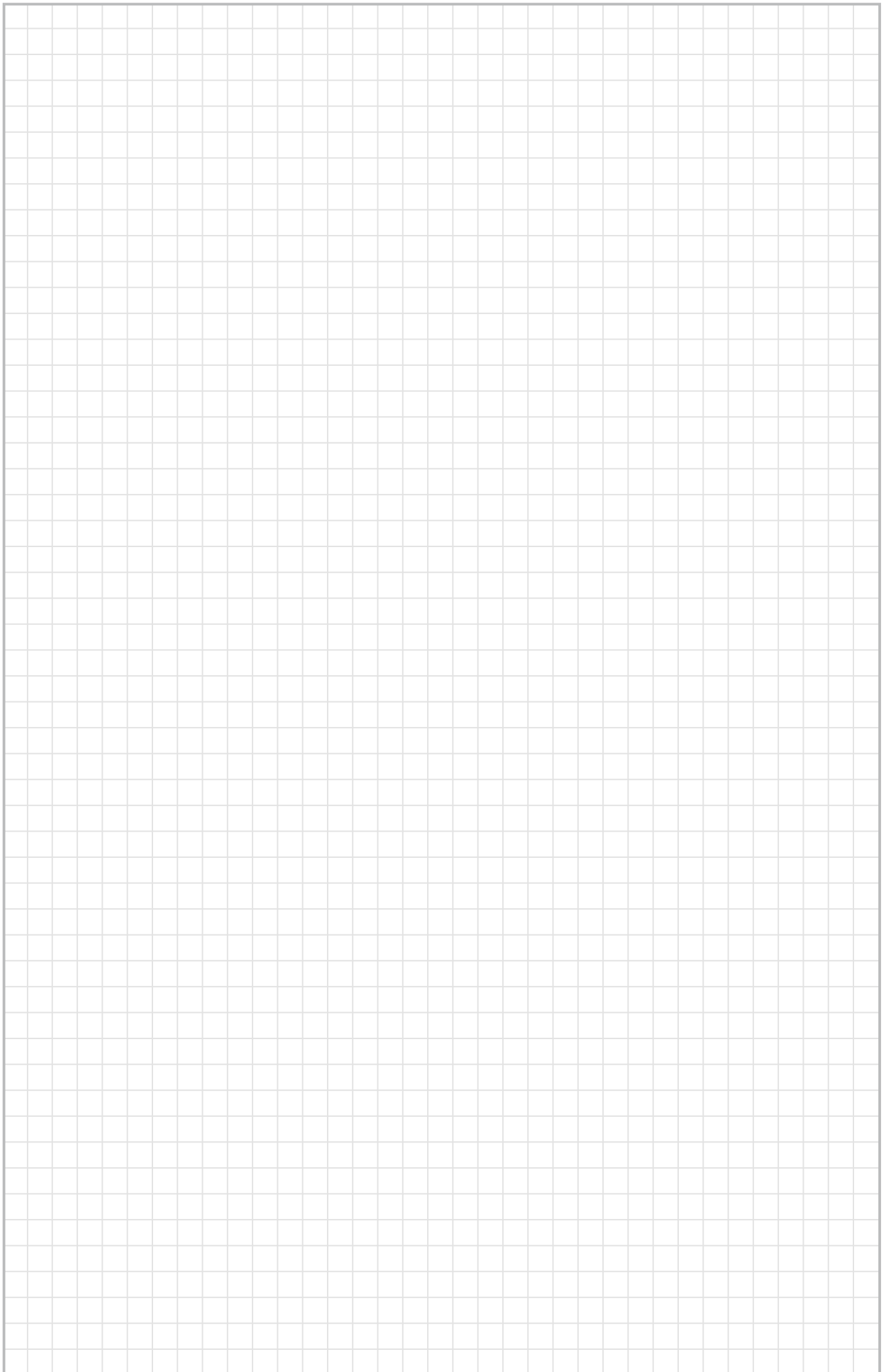
► Proporcionar firmeza y facilidad en el uso de esmeriles de 4 ½" y 5". M 10

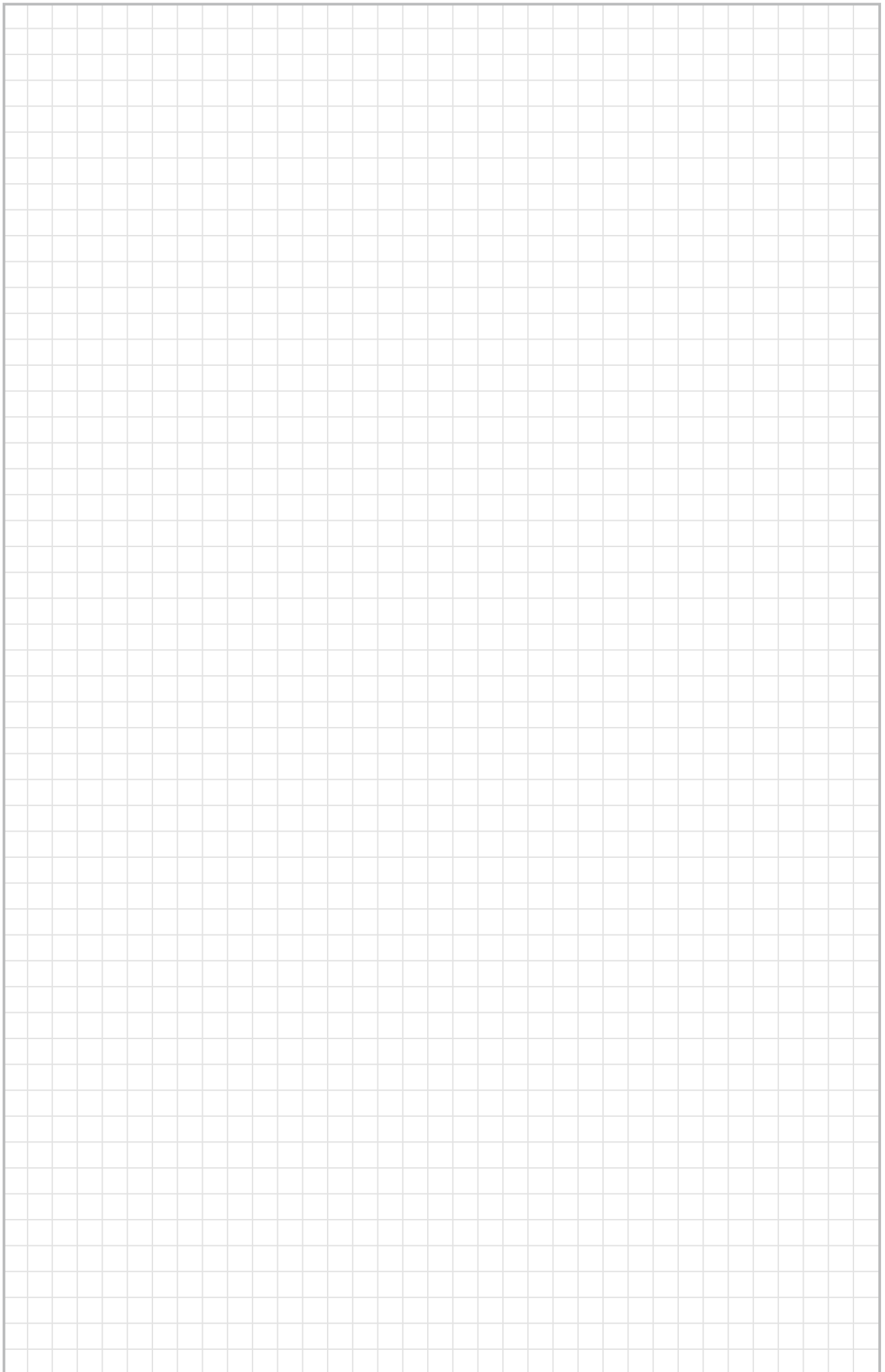


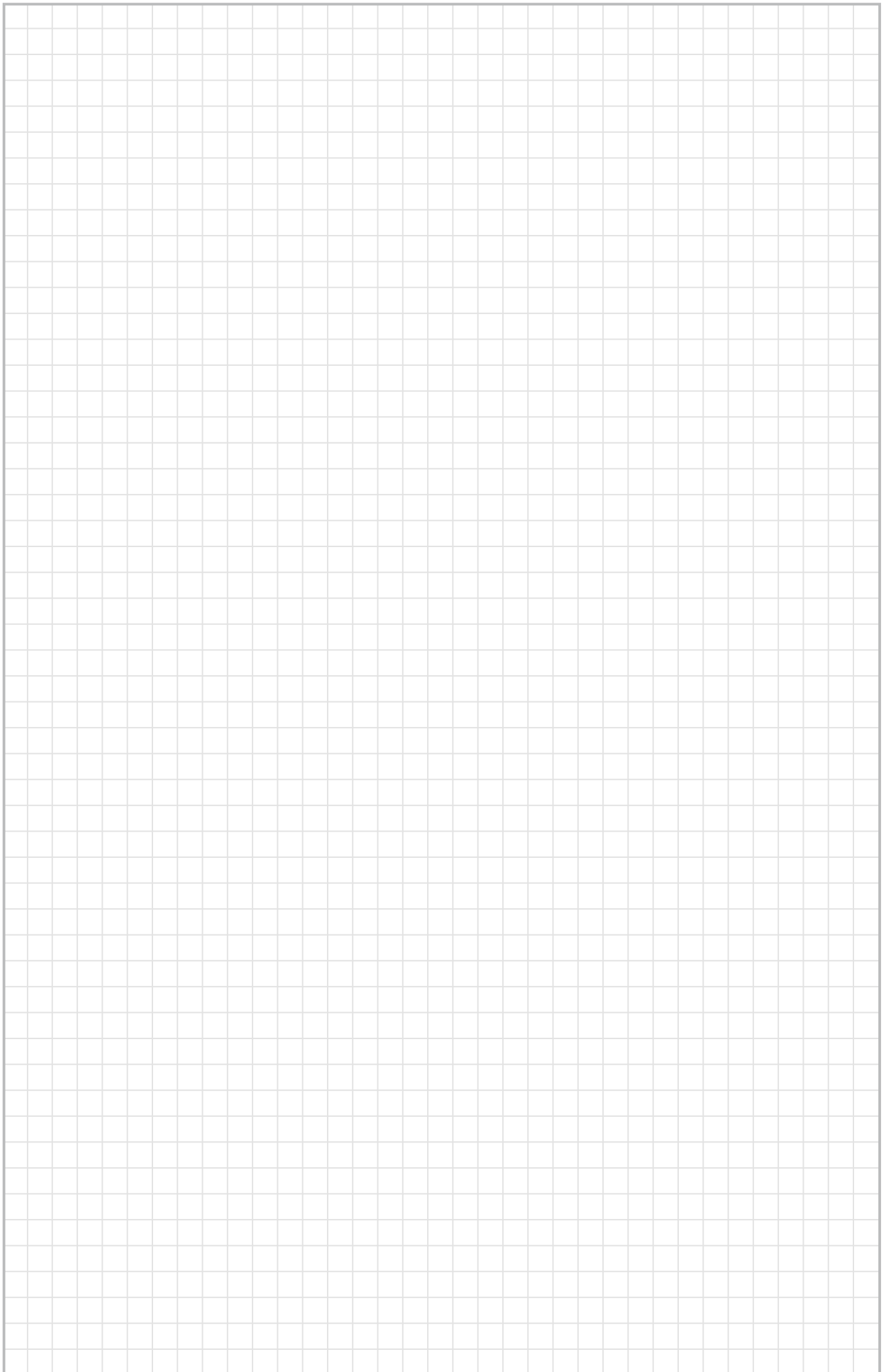
| Número de tipo | Aplicación | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------------|
| 1 602 025 024 | 1347 / 1348 | 1 | 1 |
| 1 602 025 026 | 3278 / 1800 | 1 | 1 |

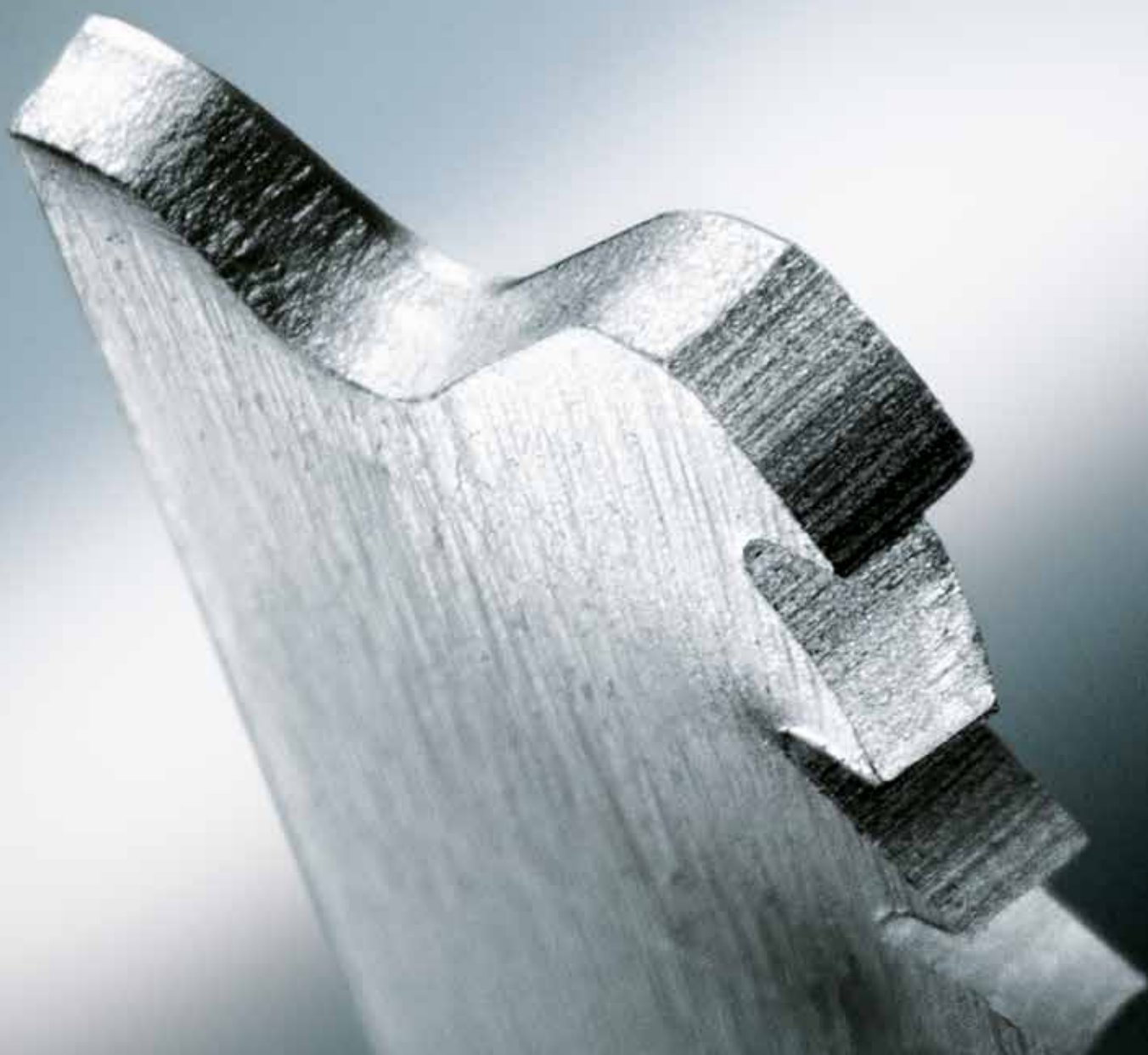
Tipo de embalaje: solapa.















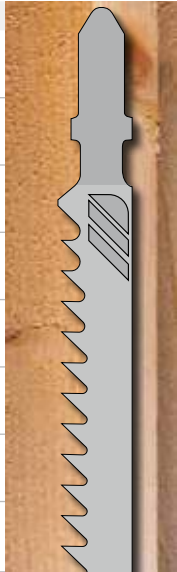









Hojas de calar y de sierra sable


Gris – para maderas duras y blandas.

| Nombre del producto | Características especiales | Tipo de la hoja |
|--|---|-----------------|
| basic  Wood | Buena y apropiada | HCS, fresado |
| speed  Wood | Para cortes rápidos | HCS, afilado |
| clean  Wood | Cortes limpios | HCS, afilado |
| extra-clean  Wood | Cortes limpios en madera | HCS, afilado |
| precision  Wood | Corte exacto con el ángulo perfecto | BIM, afilado |
| speed  HardWood | Para cortes rápidos, incluso en madera dura | BIM, afilado |
| clean  HardWood | Para cortes finos, incluso en madera dura | BIM, afilado |
| extra-clean  HardWood | Para cortes extra limpios en madera dura y derivados de la madera | BIM, afilado |






Azul – para acero.

| Nombre del producto | Características especiales | Tipo de la hoja |
|--|--|-----------------|
| basic  Metal | Buena y apropiada | HSS, fresado |
| flexible  Metal | Irrompible, durable | BIM, fresado |
| PROGRESSOR  Metal | Rápida en materiales finos y gruesos | HSS, fresado |
| special  Alu | Ideal para aluminio y metales no ferrosos | HSS, fresado |
| speed  Metal | Rápido, a prueba de roturas, larga vida útil | BIM, fresado |







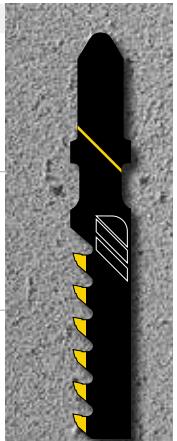
Blanco – para madera con acero.

| Nombre del producto | Características especiales | Tipo de la hoja |
|---|---|-----------------|
| PROGRESSOR  Wood  Metal | Rápida en materiales delgados y gruesos (universal) | BIM, fresado |



Negro/dorado – para aplicaciones especiales.

| Nombre del producto | Características especiales | Tipo de la hoja |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| special  Inox | Para acero inoxidable | HM, afilado |
| special  Ceramics | Para materiales cerámicos | HM, Riff |
| special  Fiber  Plaster | Para fibra de cemento y derivados | HM, afilado |



Calidad para resultados óptimos

HCS

- ▶ Acero al carbón para su aplicación en materiales más blandos, como madera blanda, tablas de fibra de madera y plásticos blandos.

BIM

- ▶ Bimetal, una combinación flexible de HSS y HCS para los más exigentes. Especialmente indicada para uso con madera dura, materiales abrasivos de madera, plástico duro, así como materiales más duros, ej., metal no ferroso y metal.
- ▶ Las hojas de sierra bimetal (BIM), que son especialmente flexibles, se utilizan, por ejemplo, cuando existe riesgo de rotura del vástago.
- ▶ Su vida útil es aproximadamente el doble que la de las hojas HSS y unas diez veces superior a la de las hojas HCS. Por otra parte, también resulta especialmente atractiva su relación calidad-precio.

HSS

- ▶ Acero de corte rápido de alto rendimiento, de temple total para su aplicación en los materiales más duros, como metal, aluminio y metal no ferroso.

HM

- ▶ Las hojas de sierra de carburo de tungsteno son especialmente potentes.
- ▶ Los dientes de carburo de tungsteno atraviesan plásticos reforzados con fibra de vidrio, placas de fibra de cemento o tablaroca.
- ▶ Los listones de dientes de carburo de tungsteno cortan el acero inoxidable.
- ▶ Un recubrimiento con granulado de carburo de tungsteno corta materiales abrasivos, como azulejos o plástico de fibra de vidrio.

La geometría correcta es lo importante



Dientes fresados, corte libre triscado.

Hoja de corte relativamente astillado y de rápido avance en madera dura y blanda, aluminio, plásticos y metales no ferrosos (ej., T111C, T345XF).



Dientes fresados, corte libre ondulado.

Hoja de resultados finos al realizar cortes rectos en madera contrachapada, acero blando, aluminio, metales no ferrosos y plásticos (ej., T119B, T118A).



Dientes afilados, corte libre triscado.

Hoja para cortes rápidos en madera (ej. T144D, T244D).



Dientes afilados, corte libre afilado en ángulo libre.

Hoja con lomo afilado en forma cónica para el corte libre; para cortes finos y limpios en madera y plástico (ej., T101B, T234X).

Hojas de sierra caladora Speed for Metal

Velocidad de corte insuperable y gran duración en metal







La relevancia del acero como el material de construcción más importante aumenta cada día. Los componentes de metal se deben cortar por longitud o adaptarse en tamaño para poder cumplir las exigencias dimensionales o espaciales en el lugar de la obra.





Las hojas de sierra caladora convencionales para metal resultan a menudo decepcionantes en cuanto a su velocidad de corte y vida útil, por lo que no responden a las expectativas de los usuarios profesionales. Las nuevas hojas de sierra caladora de la serie Speed for Metal ofrecen una velocidad de corte nunca vista y una duración superior al cortar metal, p. ej., serrar chapas perforadas gruesas o perfiles metálicos de pared gruesa.

Con una selección del material y una configuración de herramienta optimizadas para metal se consiguió un rendimiento de serrado inigualable:

- ▶ Velocidad de corte un 50% superior
- ▶ Vida útil triplicada en comparación con hojas de sierra de calar de acero HSS convencionales



| | | |
|---|--|---|
|  | <p>T 121 AF Para chapas metálicas y chapas perforadas finas</p> |  |
|  | <p>T 121 BF Para chapas metálicas y chapas perforadas de grosor medio</p> |  |

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>T 321 AF Para tubos metálicos y perfiles de pared fina</p> |  |
|  | <p>T 321 BF Para tubos metálicos y perfiles de pared gruesa</p> |  |

Potencia para trabajos fáciles



Ideal para cortes precisos y limpios por ambos lados en laminado y tableros revestidos de plástico.



Con Speed for Wood T 244 D se pueden trazar curvas sin problemas, incluso en tableros de carpintero.



Con Precision for Wood T 144 DP es posible cortar encimeras de cocina y puertas en ángulos exactos.



Con Progressor for Wood and Metal T 345 XF se sierra a pie de obra sin problemas tanto madera con clavos, como chapas, tubos y perfiles de aluminio de diferentes grosores.



Extraclean for Wood.

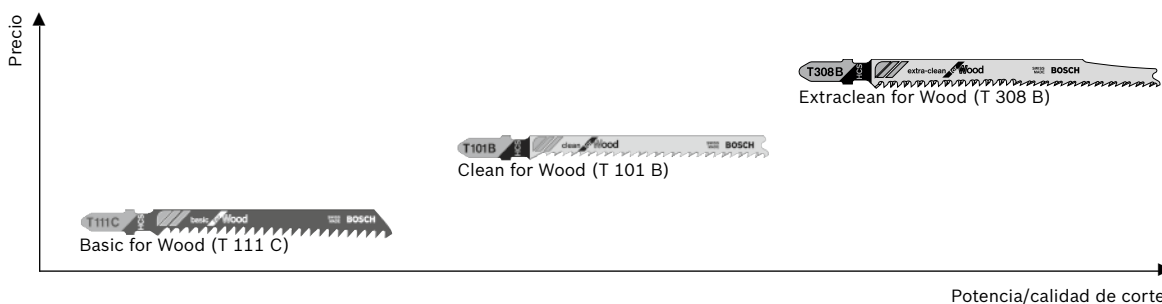
Cortes especialmente finos, limpios y sin roturas por ambos lados en madera

No existe hoja similar que realice cortes rectos y sin roturas por ambos lados de la madera.

No importa si la sierra caladora trabaja desde arriba o desde abajo. Ya no será necesario marcar la parte inferior de las maderas de trabajo. Las marcas erróneas pertenecen al pasado. Para trabajos limpios y rectos a una velocidad de corte similar y una mayor vida útil.

Los dientes facilitan el trabajo: el dentado patentado proporciona un resultado de trabajo extraordinario gracias a su geometría de dentado revolucionaria.

Para cada aplicación, la hoja de sierra caladora adecuada



Ideal para adaptar fondos de estantería de madera blanda.

















Cortes precisos en las zonas visibles de los cantos.



















La T 308 BF es idónea para trabajar materiales de tablero de alta calidad plastificados por ambos lados (grosor de capa mín. 0,7 mm).

Usted pone el objetivo, nosotros la hoja adecuada.





















































Madera

| Material de trabajo | | Dimensiones máximas de corte (mm) | Denominación | Tipo de corte | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| | | | |  |  |  |  |  |  |
| | | | | Recto, fino | Recto, grueso | Curvo, fino | Curvo, grueso | Angular, preciso | Delgado y grueso |
|  | Madera blanda, tableros de carpintero | 1.5 – 15 | clean Wood | | | T 101 AO | | | |
| | | 2 – 15 | basic Wood | T 119 B | | | T 119 BO | | |
| | | 3 – 65 | PROGRESSOR Wood | T 234 X | | | | | T 234 X |
| | | 3 – 30 | clean Wood | T 101 B | | | | | |
| | | | clean Wood | T 101 BR | | | | | |
| | | 4 – 50 | basic Wood | | T 111 C | | | | |
| | | 5 – 50 | speed Wood | | T 144 D | | | T 244 D | |
| | | | extra-clean Wood | T 308 B | | | | | |
| | | 5 – 100 | speed Wood | | T 344 D | | | | |
| | | 10 – 45 | clean Wood | T 101 D | | | | | |
| 10 – 65 | clean Wood | T 301 CD | | | | | | | |
|  | Madera dura, MDF, tablas de virutas prensadas | 3 – 30 | clean HardWood | T 101 BF | | | | | |
| | | 5 – 50 | speed HardWood | | T 144 DF | | | | |
| | | | extra-clean HardWood | T 308 BF | | | T 308 BOF | | |
|  | Madera contrachapada | 1.5 – 15 | clean Wood | | | T 101 AO | | | |
| | | 2 – 15 | basic Wood | T 119 B | | | T 119 BO | | |
| | | 3 – 30 | clean Wood | T 101 B | | | | | |
| | | | extra-clean Wood | T 308 B | | | | | |
| | | 5 – 50 | extra-clean HardWood | | | | T 308 BOF | | |
|  | Madera de construcción | < 30 | clean Wood | T 101 B | | | | | |
| | | < 65 | PROGRESSOR Wood | T 234 X | | | | | T 234 X |
| | | < 135 | speed Wood | | T 744 D | | | | |
|  | Tableros laminados | 3 – 30 | clean HardWood | T 101 BRF | | | | | |
| | | 5 – 50 | speed HardWood | | T 144 DF | | | | |
| | | | extra-clean HardWood | T 308 BF | | | T 308 BOF | | |
|  | Tableros de cocina/trabajo | < 45 | clean HardWood | T 101 BRF | | | | | |
| | | < 50 | extra-clean HardWood | T 308 BF | | | T 308 BOF | | |
|  | Plásticos | < 30 | clean Wood | T 101 B | | | | | |
| | | | clean HardWood | T 101 AIF | | | | | |
| | | | clean HardWood | T 101 BF | | | | | |
|  | GFK/Epoxy | < 30 | clean HardWood | T 101 BF | | | | | |




Madera y metal

| Material de trabajo | Dimensiones máximas de corte (mm) | Denominación | Tipo de corte | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|--|---|---|--|--|----------|
| | | |  Recto, fino |  Recto, grueso |  Curvo, fino |  Curvo, grueso |  Angular, preciso |  Delgado y grueso | |
|  Madera con clavos para construcción | < 65 | <i>PROGRESSOR</i>  Wood/Metal | | T 345 XF | | | | | T 345 XF |
|  Madera de construcción | < 65 | <i>PROGRESSOR</i>  Wood/Metal | | T 345 XF | | | | | T 345 XF |
|  Tubos, perfiles y paredes gruesas (abiertos y cerrados) | < 65 | <i>PROGRESSOR</i>  Wood/Metal | | T 345 XF | | | | | T 345 XF |
|  Aluminio | < 65 | <i>PROGRESSOR</i>  Wood/Metal | | T 345 XF | | | | | T 345 XF |
|  GFK/Epoxy | < 65 | <i>PROGRESSOR</i>  Wood/Metal | | T 345 XF | | | | | T 345 XF |




























Metal

| Material de trabajo | Dimensiones máximas de corte (mm) | Denominación | Tipo de corte | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---------|---------|
| | | |  Recto, fino |  Recto, grueso |  Curvo, fino |  Curvo, grueso |  Angular, preciso |  Delgado y grueso | | |
|  Chapas | 0.5 – 1.5 | <i>basic</i>  Metal | T 118 G | | | | | | | |
| | 1 – 3 | <i>basic</i>  Metal | T 118 A | | | | | | | |
| | | <i>speed</i>  Metal | T 121 AF | | | | | | | |
| | | <i>basic</i>  Metal | | | | T 218 A | | | | |
| | 1.5 – 4 | <i>basic</i>  Metal | T 318 A | | | | | | | |
| | | <i>flexible</i>  Metal | | | | T 118 EOF | | | | |
| | | <i>basic</i>  Metal | T 118 B | | | | | | | |
| | 2.5 – 6 | <i>speed</i>  Metal | T 121 BF | | | | | | | |
| | | <i>basic</i>  Metal | T 318 B | | | | | | | |
| | | <i>PROGRESSOR</i>  Metal | T 123 X | | | | | | T 123 X | |
| 3 – 15 | <i>special</i>  Alu | T 127 D | | | T 127 D | | | | | |
| | 1 – 3 | <i>flexible</i>  Metal | T 118 AF | | | | | | | |
| | | <i>speed</i>  Metal | T 121 AF | | | | | | | |
| <i>flexible</i>  Metal | | T 318 AF | | | | | | | | |
| <i>flexible</i>  Metal | | | | | T 118 EOF | | | | | |
| 1.5 – 4 | <i>flexible</i>  Metal | | | | T 118 EOF | | | | | |
| | <i>flexible</i>  Metal | T 118 BF | | | | | | | | |
| | <i>speed</i>  Metal | T 121 BF | | | | | | | | |
| | <i>flexible</i>  Metal | | | | | | | | | |
|  Aluminio, metales no ferrosos | < 30 | <i>special</i>  Alu | T 127 D | | T 227 D | | | | | |
| | | <i>PROGRESSOR</i>  Metal | T 123 X | | | | | T 123 X | | |
| | < 65 | <i>basic</i>  Metal | T 318 A | | | | | | | |
| | | <i>basic</i>  Metal | T 318 B | | | | | | | |
| | | <i>flexible</i>  Metal | T 318 AF | | | | | | | |
| | | <i>flexible</i>  Metal | T 318 BF | | | | | | | |
| | | <i>speed</i>  Metal | T 321 AF | | | | | | | |
| | | <i>speed</i>  Metal | T 321 BF | | | | | | | |
| | | < 30 | <i>PROGRESSOR</i>  Metal | T 123 X | | | | | | T 123 X |
| | | | <i>basic</i>  Metal | T 318 A | | | | | | |
| < 65 | <i>basic</i>  Metal | T 318 B | | | | | | | | |
| | <i>flexible</i>  Metal | T 318 AF | | | | | | | | |
| | <i>flexible</i>  Metal | T 318 BF | | | | | | | | |
| | <i>flexible</i>  Metal | T 318 BF | | | | | | | | |
|  Tubos y perfiles (cerrados) | < 30 | <i>PROGRESSOR</i>  Metal | T 123 X | | | | | T 123 X | | |
| | < 65 | <i>basic</i>  Metal | T 318 A | | | | | | | |
|  Perfiles (abiertos) | < 65 | <i>basic</i>  Metal | T 318 B | | | | | | | |
| | | <i>flexible</i>  Metal | T 318 AF | | | | | | | |
| | | <i>flexible</i>  Metal | T 318 BF | | | | | | | |
| | | <i>flexible</i>  Metal | T 318 BF | | | | | | | |
|  Chapa inoxidable | 0.5 – 1.5 | <i>basic</i>  inox | T 118 GFS | | | | | | | |
| | 1.5 – 4 | <i>basic</i>  inox | T 118 EFS | | | | | | | |

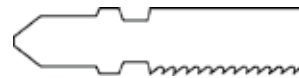
Metal

| Material de trabajo | Dimensiones máximas de corte (mm) | Denominación | Tipo de corte | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|---|--|--|--|
| | | |  Recto, fino |  Recto, grueso |  Curvo, fino |  Curvo, grueso |  Angular, preciso |  Delgado y grueso | |
|  Material tipo sandwich | < 65 | flexible  Metal | T 318 AF | | | | | | |
| | | flexible  Metal | T 318 BF | | | | | | |
|  Plásticos | < 30 | special  Alu | T 127 D | | T 227 D | | | | |
| | < 65 | flexible  Metal | T 318 AF | | | | | | |
| | | flexible  Metal | T 318 BF | | | | | | |
| |  GFK/Epoxy | < 30 | special  Alu | T 127 D | | T 227 D | | | |
| < 65 | | flexible  Metal | T 318 AF | | | | | | |
| | | flexible  Metal | T 318 BF | | | | | | |

Aplicaciones especiales

| Material de trabajo | Dimensiones máximas de corte (mm) | Denominación | Tipo de corte | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | | |  Recto, fino |  Recto, grueso |  Curvo, fino |  Curvo, grueso |  Angular, preciso |  Delgado y grueso | |
|  Chapa inoxidable | 1.5 – 3 | special  Inox | T 118 AHM | | | | | | |
| | 2 – 5 | special  Inox | T 118 EHM | | | | | | |
|  GFK/Epoxy | < 50 | special  FiberPlaster | | T 141 HM | | | | | |
| | < 65 | special  Synthetics | T 301 CHM | | | | | | |
|  Cartón de yeso | 5 – 50 | special  FiberPlaster | | T 141 HM | | | | | |
|  Cemento de fibra | 5 – 50 | special  FiberPlaster | | T 141 HM | | | | | |
|  Azulejos cerámicos | 5 – 15 | special  Ceramics | | T 130 Riff | | | | | |
| | 5 – 10 | special  Ceramics | T 150 Riff | | | | | | |
|  Plexiglás | 2 – 20 | special  Acrylic | T 101 A | | | | | | |
|  Styropor | < 100 | special  Soft-Material | T 313 AW | | | | | | |
|  Cartón, moqueta y cuero | < 100 | special  Soft-Material | T 313 AW | | | | | | |
|  Goma | < 100 | special  Soft-Material | T 313 AW | | | | | | |

Hojas de sierra caladora para Madera



Encaje T, Universal

Hoja de calar – Basic for Wood

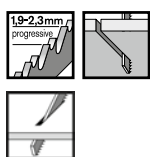
Económicas



T 119 B

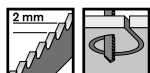


- ▶ HCS, ondulado, fresado.
- ▶ Madera blanda (2-15 mm), madera contrachapada, tabla de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra.



| | Número de tipo | Madera blanda, tableros (mm) | Madera contrachapada (mm) | Madera gruesa (mm) | Tableros laminados (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 630 037 | 2 - 15 | 2 - 15 | - | - | 67 | 1,9 - 2,3 | 5 | 1 | |
| 2 608 630 878 | 2 - 15 | 2 - 15 | - | - | 67 | 1,9 - 2,3 | 3 | 1 | |

Tipo de embalaje: blíster.



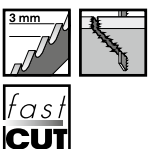
T 119 BO



- ▶ HCS, ondulado, fresado.
- ▶ Madera blanda (2-15 mm), madera contrachapada, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, especial para cortes curvos.

| | | | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|---|---|----|---|---|---|
| 2 608 630 310 | 2 - 15 | 2 - 15 | - | - | 56 | 2 | 5 | 1 |
|----------------------|--------|--------|---|---|----|---|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



T 111 C



- ▶ HCS, triscada, fresada.
- ▶ Madera blanda (4-50 mm), tabla de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, corte rápido.

| | | | | | | | | |
|----------------------|--------|---|---|---|----|---|---|---|
| 2 608 667 300 | 4 - 50 | - | - | - | 74 | 3 | 5 | 1 |
|----------------------|--------|---|---|---|----|---|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hoja de calar – Speed for Wood

Corte rápido



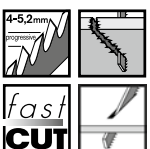
T 144 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada.
- ▶ Madera blanda (5-50 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra.

| | | | | | | | | |
|----------------------|------|---|---|---|----|-------|---|---|
| 2 608 667 301 | 5-50 | - | - | - | 74 | 4-5,2 | 5 | 1 |
|----------------------|------|---|---|---|----|-------|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



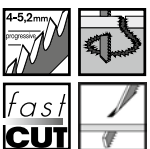
T 244 D



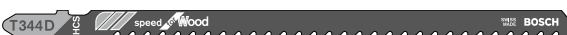
- ▶ HCS, triscada, rectificada.
- ▶ Madera blanda (5-50 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, especial para corte en curva.

| | | | | | | | | |
|----------------------|------|---|---|---|----|-------|---|---|
| 2 608 667 302 | 5-50 | - | - | - | 74 | 4-5,2 | 5 | 1 |
|----------------------|------|---|---|---|----|-------|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



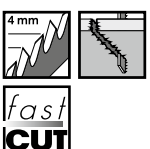
T 344 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada.
- ▶ Madera gruesa para construcción, madera blanda (5-100 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra.

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------|---|------|---|-----|---|---|---|
| 2 608 667 303 | 5-100 | - | <100 | - | 126 | 4 | 3 | 1 |
|----------------------|-------|---|------|---|-----|---|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



Hoja de calar – Clean for Wood

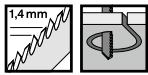
Cortes limpios



T 101 AO

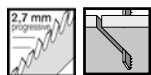


- ▶ HCS, dentado inclinado, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera blanda, madera contrachapada, tableros laminados (1,5-15 mm), especial para corte en curva.



| Número de tipo | Madera blanda, tableros (mm) | Madera contrachapada (mm) | Madera gruesa (mm) | Placas recubiertas (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 667 304 | 1,5-15 | 1,5-15 | - | 1,5-15 | 56 | 1,4 | 5 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.



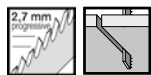
T 101 B



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (3–30 mm), plásticos (Ø de <30 mm).

| | | | | | | | | |
|---------------|------|---|---|---|----|-----|---|---|
| 2 608 667 305 | 3-30 | - | - | - | 74 | 2,7 | 5 | 1 |
|---------------|------|---|---|---|----|-----|---|---|

Tipo de embalaje: blister.



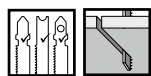
T 101 BR



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (3–30 mm), plásticos (Ø de <30 mm).

| | | | | | | | | |
|---------------|------|---|---|---|-----|-----|---|---|
| 2 608 667 306 | 3-30 | - | - | - | 100 | 2,5 | 5 | 1 |
|---------------|------|---|---|---|-----|-----|---|---|

Tipo de embalaje: blister.



T 101 D



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (3–30 mm), plásticos (Ø de <30 mm).

| | | | | | | | | |
|---------------|------|---|---|---|-----|-------|---|---|
| 2 608 667 307 | 3-30 | - | - | - | 100 | 4-5,2 | 5 | 1 |
|---------------|------|---|---|---|-----|-------|---|---|

Tipo de embalaje: blister.

Hoja de calar – Extra-Clean for Wood

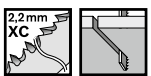
Cortes limpios



T 308 B

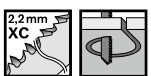


- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera blanda y derivados de la madera no abrasivos.



| Número de tipo | Madera blanda, tableros (mm) | Madera contrachapada (mm) | Madera gruesa (mm) | Placas recubiertas (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 667 309 | 5-50 | 5-50 | - | - | 117 | 2,2 XC | 5 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.



T 308 BO



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera blanda y derivados de la madera no abrasivos, especial para corte en curva.

| | | | | | | | | |
|---------------|------|------|---|---|-----|--------|---|---|
| 2 608 667 308 | 5-50 | 5-50 | - | - | 117 | 2,2 XC | 5 | 1 |
|---------------|------|------|---|---|-----|--------|---|---|

Tipo de embalaje: blister.

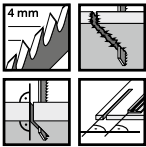


Hoja de calar – Precision for Wood

Cortes angulares precisos

precision  Wood

T 144 DP



- ▶ HCS, triscada, rectificada.
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (5-50 mm), puertas, tableros para encimeras de cocina (<50 mm).

| Número de tipo | Madera blanda, tableros (mm) | Madera contrachapada (mm) | Madera gruesa (mm) | Placas recubiertas (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 633 A31 | 5-50 | - | - | <50 | 74 | 4 | 3 | 1 |

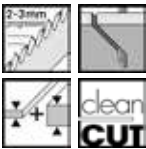
Tipo de embalaje: blíster.

Hoja de calar – Progressor for Wood

Cortes angulares precisos

PROGRESSOR  Wood

T 234 X

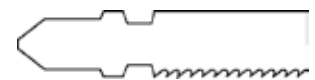


- ▶ HCS, triscada, rectificada.
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (5-50 mm), puertas, tableros para encimeras de cocina (<50 mm).

| Número de tipo | Madera blanda, tableros (mm) | Madera contrachapada (mm) | Madera gruesa (mm) | Placas recubiertas (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 667 519 | 2-65 | - | - | <50 | 93 | 3 | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas de sierra caladora para Madera dura



Encaje T, Universal

Hoja de calar – Speed for Hard Wood

Cortes rápidos

speed  HardWood

T 144 DF



- ▶ BIM, triscado, afilado.
- ▶ Madera dura y blanda (5-50 mm), todo tipo de tablero, también laminados.

| Número de tipo | Madera dura, tableros (mm) | Madera gruesa (mm) | GFK/epoxi (mm) | Placas recubiertas (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 636 661 | 5-50 | - | - | 5-50 | 74 | 4-5,2 | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Hoja de calar – Clean for Hard Wood

Cortes limpios

clean for **HardWood**



T 101 BF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera dura, laminados, tableros laminados/HPL (3-30 mm), GFK/epoxi (ø de <30 mm).

| Número de tipo | Madera dura, tableros (mm) | Madera gruesa (mm) | GFK/epoxi (mm) | Placas recubiertas (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 636 226 | 3-30 | - | <30 | 3-30 | 74 | 2,7 | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Hoja de calar – Extra-Clean for Hard Wood

Corte muy limpio

extra-clean for **HardWood**



T 308 BF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera dura y derivados de la madera abrasivos.

| Número de tipo | Laminados (mm) | Tableros para encimeras de cocina (mm) | Madera blanda, tableros (mm) | Madera dura, tableros (mm) | Tableros laminados (mm) | Tableros multiplex (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|--|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 636 662 | 5-50 | <50 | 5-50 | 5-50 | 5-50 | 5-50 | 91 | 2,2 XC | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.



T 308 BOF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera dura y derivados de la madera abrasivos.

| Número de tipo | Laminados (mm) | Tableros para encimeras de cocina (mm) | Madera blanda, tableros (mm) | Madera dura, tableros (mm) | Tableros laminados (mm) | Tableros multiplex (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------|--|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 636 663 | 5-50 | <50 | 5-50 | 5-50 | 5-50 | 5-50 | 91 | 2,2 XC | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Hoja de calar – Precision for Hard Wood

Corte muy limpio

precision  **HardWood**



T 308 BFP



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera dura y derivados de la madera abrasivos.

| | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|--|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| Número de tipo | Laminados (mm) | Tableros para encimeras de cocina (mm) | Madera blanda, tableros (mm) | Madera dura, tableros (mm) | Tableros laminados (mm) | Tableros multiplex (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
| 2 608 636 834 | 5-50 | <50 | 5-50 | 5-50 | 5-50 | 5-50 | 91 | 2,2 XC | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas de sierra caladora para madera y metal

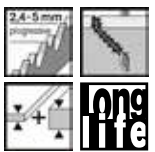


Encaje T, Universal

Hoja de calar – Progressor for Wood and Metal

Buena y apropiada

PROGRESSOR  **WoodMetal**



T 345 XF



- ▶ HSS, ondulado, fresado – chapas muy finas (0,5-1,5 mm).

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| Número de tipo | Chapas (mm) | Tubos, perfiles: cerrados (mm) | Tubos, perfiles: abiertos (mm) | Aluminio (mm) | Varios materiales (mm) | GFK/epóxi (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
| 2 608 636 829 | 3-10 | 3-10 | 3-10 | - | - | - | 110 | 2,4 | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas de sierra caladora para metal

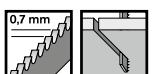


Encaje T, Universal

Hoja de calar – Basic for Metal

Buena y apropiada

basic for  **Metal**



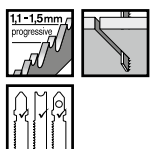
T 118 G



- ▶ HSS, ondulado, fresado – chapas muy finas (0,5-1,5 mm).

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| Número de tipo | Chapas (mm) | Tubos, perfiles: cerrados (mm) | Tubos, perfiles: abiertos (mm) | Aluminio (mm) | Varios materiales (mm) | GFK/epóxi (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
| 2 608 668 144 | 0,5-1,5 | - | - | - | - | - | 67 | 0,7 | 5 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.



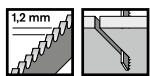
T 118 A



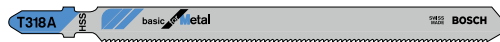
▶ HSS, ondulado, fresado chapas finas (1–3 mm).

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|---|---|---|---|---|----|---------|---|---|
| 2 608 668 145 | 1-3 | - | - | - | - | - | 67 | 1,1-1,5 | 5 | 1 |
|----------------------|-----|---|---|---|---|---|----|---------|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



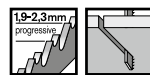
T 318 A



▶ HSS, ondulado, fresado chapas finas (1-3 mm), tubos + perfiles, incl. aluminio (∅ de <65 mm).

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|---|-----|---|---|-----|-----|---|---|
| 2 608 631 319 | 1-3 | <65 | - | <65 | - | - | 106 | 1,2 | 5 | 1 |
|----------------------|-----|-----|---|-----|---|---|-----|-----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



T 118 B



▶ HSS, ondulado, fresado – chapas semigruesas (2,5-6 mm).

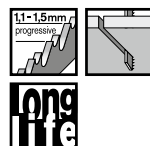
| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|---|---|---|---|---|----|---------|---|---|
| 2 608 668 146 | 2,5-6 | - | - | - | - | - | 67 | 1,9-2,3 | 5 | 1 |
|----------------------|-------|---|---|---|---|---|----|---------|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hoja de calar – Flexible for Metal

A prueba de roturas y duraderas

flexible for **Metal**



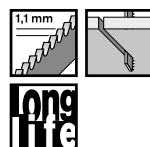
T 118 AF



▶ BIM, ondulado, fresado.
▶ Chapas finas, chapas perforadas (1-3 mm).

| | Número de tipo | Chapas (mm) | Tubos, perfiles: cerrados (mm) | Tubos, perfiles: abiertos (mm) | Aluminio (mm) | Materiales variados (mm) | GFK/epóxi (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|----------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 636 665 | 1-3 | - | - | - | - | - | 67 | 1,1-1,5 | 3 | 1 | |

Tipo de embalaje: blíster.



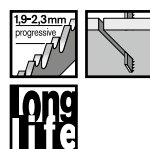
T 318 AF



▶ BIM, ondulado, fresado.
▶ Chapas finas, chapas perforadas (1-3 mm), materiales tipo sandwich (<65 mm), tubos + perfiles abiertos, incluso aluminio (∅ <65 mm), GFK/epoxi (<65 mm).

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 2 608 636 668 | 1-3 | <65 | <65 | <65 | <65 | <65 | 106 | 1,1 | 3 | 1 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



T 118 BF



▶ BIM, ondulado, fresado.
▶ Chapas semigruesas, chapas perforadas (2.5-6 mm).

| | Número de tipo | Chapas (mm) | Tubos, perfiles: cerrados (mm) | Tubos, perfiles: abiertos (mm) | Aluminio (mm) | Materiales variados (mm) | GFK/epóxi (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|----------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 636 666 | 2,5-6 | - | - | - | - | - | 67 | 1,9-2,3 | 3 | 1 | |

Tipo de embalaje: blíster.

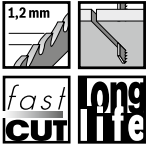
Hoja de calar - Speed for Metal

speed  Metal

T 321 AF



- ▶ Chapas finas, chapas perforadas (1-3 mm), materiales tipo sandwich (<65 mm), tubos de pared fina, perfiles cerrados + abiertos, incl. aluminio (ø <65 mm), GFK/epoxi (<65 mm).



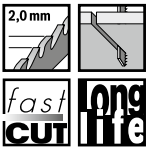
| Número de tipo | Chapas (mm) | Tubos, perfiles: cerrados (mm) | Tubos, perfiles: abiertos (mm) | Aluminio (mm) | Varios materiales (mm) | GFK/epoxi(mm) | Longitud total (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades/embalaje |
|----------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|---------------|---------------------|----------------------------|-------------------|
| 2 608 636 704 | 1 - 3 | < 65 | < 65 | < 65 | < 65 | < 65 | 132 | 1.2 | 3 |

Tipo de embalaje: blíster.

T 321 BF



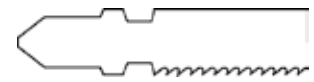
- ▶ Chapas de grosor medio, chapas perforadas (2.5-6 mm), materiales tipo sandwich (<65 mm), tubos de pared gruesa, perfiles cerrados + abiertos, incl. aluminio (ø <65 mm), GFK/epoxi (<65 mm).



| | | | | | | | | | |
|---------------|---------|------|------|------|------|------|-----|---|---|
| 2 608 636 706 | 2.5 - 6 | < 65 | < 65 | < 65 | < 65 | < 65 | 132 | 2 | 3 |
|---------------|---------|------|------|------|------|------|-----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas de sierra caladora para aplicaciones especiales



Encaje T, Universal

Hoja de calar – Special for Inox

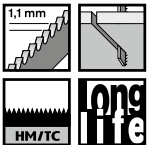
Acero inoxidable

special  INOX

T 118 AHM



- ▶ Refrentado con metal duro (listón), afilado.
- ▶ Chapas finas de acero inoxidable (Inox) (1,5-3 mm).



| Número de tipo | Chapas de acero inoxidable (mm) | GFK/epoxi (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 633 H03 | 1,5-3 | - | 59 | 1,1 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Hoja de calar – Special for Ceramics

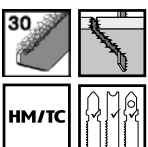
Materiales cerámicos

special  Ceramics

T 130 Riff



- ▶ Recubierto de metal duro, con tamaño de grano 30.
- ▶ Azulejos cerámicos blandos, hierro fundido (5-15 mm), corte basto.



| Número de tipo | Azulejos cerámicos (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre los dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 667 310 | 5-15 | 59 | - | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: cartela.

Hoja de calar – Clean for PVC

Materiales PVC

clean **10T** PVC



T 102 H



- ▶ Recubierto de metal duro, PVC, PA, PS.

| Número de tipo | Azulejos cerámicos (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre los dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 667 521 | - | 59 | - | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: cartela.

Hoja de calar – Special for Laminate

Materiales laminados y MDF

special **10T** Laminate



T 101 BIF



- ▶ Recubierto de metal duro, de grano 30.
- ▶ Azulejos cerámicos blandos, hierro fundido (5-15 mm), corte basto.

| Número de tipo | Azulejos cerámicos (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre los dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 636 670 | - | 75 | - | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: cartela.

Hoja de calar – Clean for PMMA

Materiales acrílico

clean **10T** PMMA



T 102 BF



- ▶ Recubierto de metal duro, especial para PMMA.
- ▶ Azulejos cerámicos blandos, hierro fundido (5-15 mm), corte basto.

| Número de tipo | PMMA (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre los dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 636 830 | 2-20 | 92 | 1.8 | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: cartela.

Hoja de calar – Clean for PP

Materiales plasticos

clean **for PP**

T 102 D

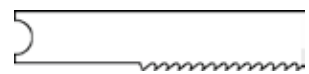


- ▶ Geometría de la hoja y los dientes optimizados para el corte de plástico.
- ▶ Ninguna fusión de las partes después del corte.

| Número de tipo | PP (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre los dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|---------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 667 520 | 2-20 | 75 | 1.8 | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: cartela.

Hojas de sierra caladora para madera



Encaje U

Hoja de calar – Clean for Wood

Cortes limpios

clean **for Wood**

U 1 AO



- ▶ HCS, dentado inclinado, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera blanda, madera contrachapada, tableros laminados (1,5-15 mm), especial para corte en curva.

| Número de tipo | Materiales sintéticos (mm) | Madera blanda, placas (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 637 724 | 1,5-15 | 1,5-15 | 52 | 1,4 | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

U 101 B

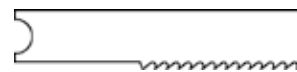


- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia.
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra y plásticos (3-30 mm).

| | | | | | | |
|----------------------|------|------|----|-----|---|---|
| 2 608 630 565 | 3-30 | 3-30 | 82 | 2,7 | 3 | 1 |
|----------------------|------|------|----|-----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas de sierra caladora para metal

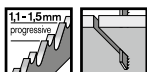


Encaje U

Hoja de calar – Basic for Metal

Buenas y económicas

basic for Metal



U 118 A



- ▶ HSS, ondulado, fresado.
- ▶ Chapa fina de metal (1 a 3 mm).

| Número de tipo | Chapas (mm) | Longitud dentada (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 631 511 | 1-3 | 62 | 1,1-1,5 | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Juegos de hojas de calar

Juego de 3 hojas de calar (encaje U)



- ▶ Juego de 3 unid. de hojas de sierra de calar.
- ▶ Para madera, plástico, aluminio, metales no férricos y metal.

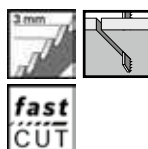
| Número de tipo | Contenido de los embalajes | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 607 010 276 | U 111 C Basic for Wood | 1 | 1 |
| | U 19 BO Basic for Wood | 1 | |
| | U 127 D Special for Alu | 1 | |

Tipo de embalaje: blíster.

Juego de 5 hojas de calar – Special for Alu (encaje T)

special for Alu

- ▶ Juego de 5 unid. de hojas de sierra de calar.
- ▶ Para aluminio, metales no férricos.



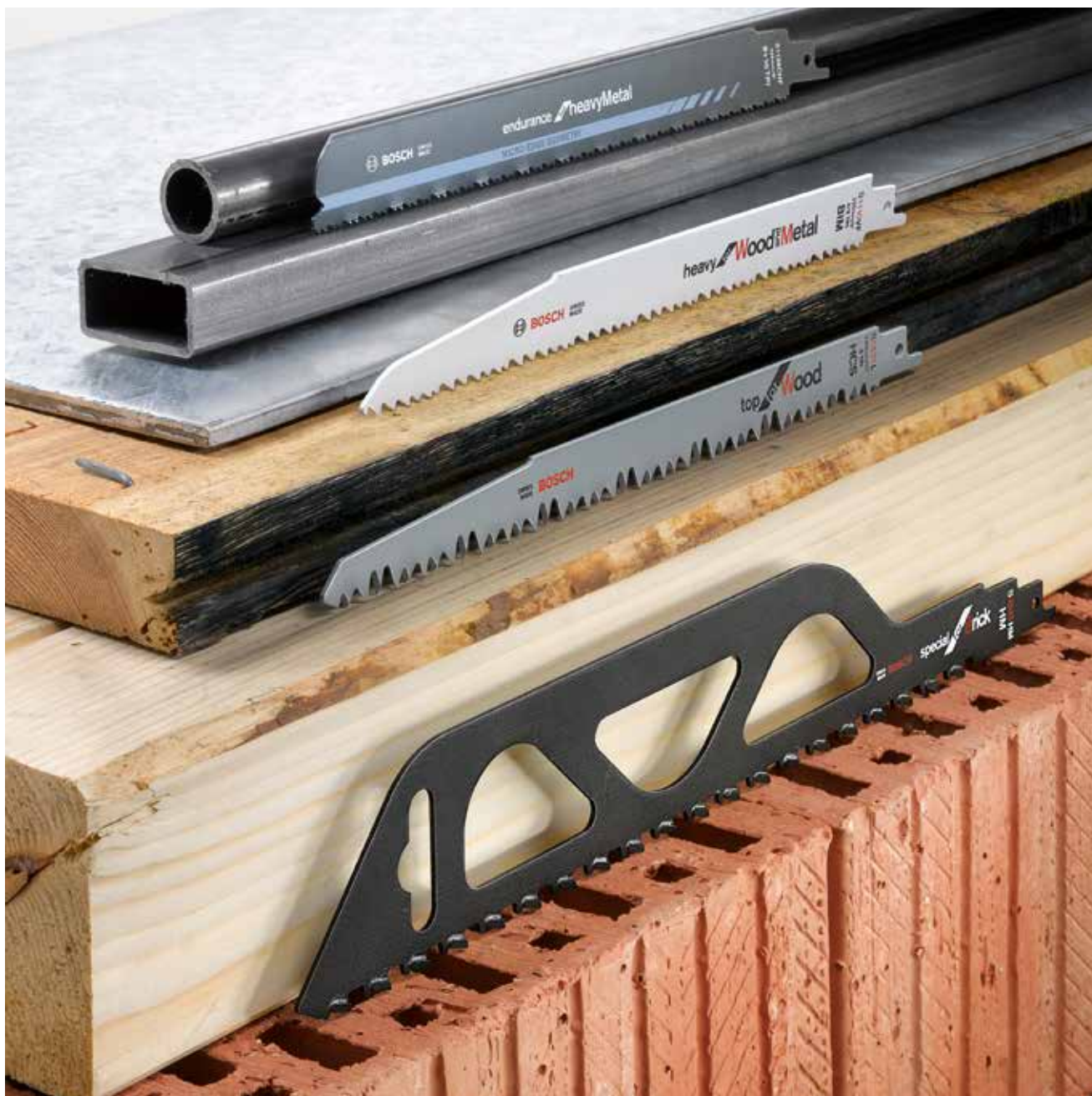
| Número de tipo | Contenido de los embalajes | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 668 575 | T 127 D Special for Alu | 5 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.




Un programa bien estructurado: **programa de hojas de sierra sable de Bosch**

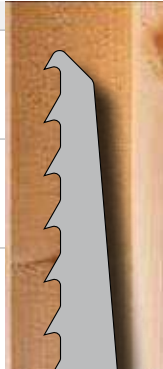
La elección adecuada de la hoja de sierra sable repercutirá considerablemente en el resultado del corte.

De gran importancia es la clase de material a trabajar y, sobre todo, el particular grado de calidad requerido en el corte. Para facilitar la elección, Bosch ha estructurado el surtido de hojas de sierra sable a partir de criterios de aplicación: los colores y nombres del producto identifican la gama de aplicaciones; los pictogramas ofrecen información acerca de la especial característica de una hoja. Junto a estas guías para orientarse, la base del éxito sigue siendo una calidad de los productos que no admite dudas. En función de las diferentes tareas, se han disponibles óptimas hojas de serrar de diferentes materiales.







Gris – para maderas duras y blandas.

| Nombre del producto | Características especiales | Tipo de la hoja |
|---|--|-----------------|
| basic  Wood | Buena y apropiada | HCS, fresado |
| PROGRESSOR  Wood | Corte rápido en material grueso y fino (Universal) | HCS, afilado |
| top  Wood | Rápida y eficaz | HCS, afilado |






Azul – para metal.

| Nombre del producto | Características especiales | Tipo de la hoja |
|--|--|--------------------------|
| flexible  Metal | Irrrompible, durable | BIM, fresado |
| PROGRESSOR  Metal | Corte rápido en material grueso y fino (Universal) | BIM, fresado |
| endurance  heavyMetal | Larga vida en acero | BIM, Micro Edge Geometry |




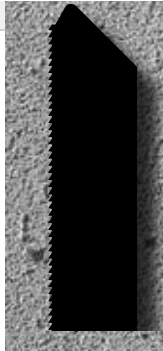
Blanco – para trabajo en madera con metal.

| Nombre del producto | Características especiales | Tipo de la hoja |
|---|--|-----------------|
| PROGRESSOR  Wood and Metal | Corte rápido en material grueso y fino (Universal) | BIM, fresado |
| heavy  Wood and Metal | Firme y precisa | BIM, fresado |



Negro – para aplicaciones especiales

| Nombre del producto | Características especiales | Tipo de la hoja |
|--|----------------------------|-----------------|
| special  Inox | Para acero inoxidable | HM, afilado |



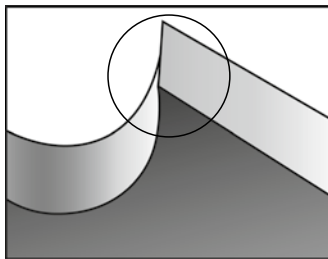
El nuevo estándar

en trabajos de serrado en metal

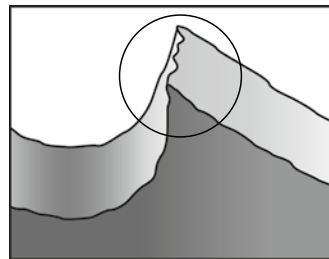
La Endurance for Heavy Metal es la nueva hoja de sierra sable de metal para los más exigentes.

La geometría patentada de 2 x 2 dientes, combinada con la innovadora Geometría Micro-Edge la convierten en la hoja de sierra sable de metal más resistente del mercado.

Innovadora Geometría Micro-Edge:



Endurance for Heavy Metal con Geometría Micro-Edge



Hoja de sierra sable estándar

- ▶ Elección de material orientada a su aplicación
- ▶ Procedimientos de fabricación especiales
- ▶ Tratamiento innovador de las aristas de corte

Resultado: una durabilidad hasta ahora jamás conseguida. El nuevo estándar en los trabajos de serrado en metal.

Máxima vida útil, rendimiento excepcional:

- ▶ Durabilidad extremadamente elevada
- ▶ Máximo rendimiento real en comparación con las hojas de sierra sable de metal más comunes del mercado

Bosch



Endurance for Heavy Metal

Hasta un 50% más de cortes en metal gracias a la Geometría Micro-Edge.*

* Fuente: Bosch, probada con S936BEF en un tubo de 1", 33.7 x 27.2 mm, sin movimiento pendular, avance 50 N.

Las aleaciones de las hojas de sierra de Bosch de un vistazo

HCS

- ▶ Acero al carbono para su aplicación en materiales más blandos, como madera, tablas de fibra de madera y plásticos blandos.

HM

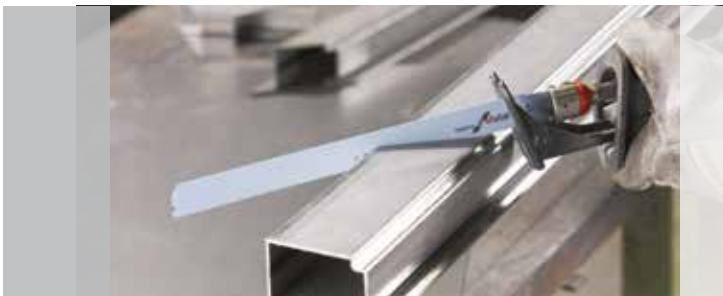
- ▶ Hojas de sierra de metal duro para su aplicación con acero inoxidable, metal y materiales abrasivos, como plástico reforzado con fibra de vidrio o concreto poroso.

BIM

- ▶ Bimetal, una combinación de HCS y HSS irrompible y de gran flexibilidad, con un filo extremadamente resistente.
- ▶ Para aplicación universal y cortes rápidos en tubos, perfiles y chapas delgadas, así como madera con clavos/metal.

Diamante

- ▶ Hojas de sierra sable con recubrimiento de diamante, especial para cortar tubos de acero fundido y materiales muy abrasivos como plástico reforzado con fibra de vidrio.



Las nuevas hojas de sierra sable de la serie BIF son ideales para realizar cortes angulares precisos en perfiles metálicos de paredes delgadas.



Las nuevas hojas de sierra sable para metal de la serie VF son especialmente apropiadas para trabajos de demolición.













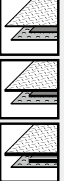

























Con las nuevas hojas de sierra sable Heavy for Wood and Metal puede cortar a pie de obra todo lo que se le ponga por delante: madera con clavos, perfiles de marco de madera con metal, tubos y perfiles de plástico. Ideal para trabajos de demolición.





























Corte controlado y potente. Heavy for Metal S 920 CF ofrece cortes de ángulo precisos no solo en estructuras metálicas, sino también al cortar perfiles pesados. Con pocas vibraciones, resulta ideal para utilizarla con un dispositivo de cortar tubos.

Usted pone el objetivo, nosotros la hoja adecuada.















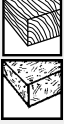











Metal

| Material de trabajo | Dimensiones máximas de corte (mm) | Denominación | Longitud de hoja, en mm | Tipo de corte Estándar | | | Tipo de corte Especial | | | |
|---|---|--|---|---|---|--|---|--|--|---|
| | | | |  Recto, fino |  Recto, grueso |  Curvo |  Corte angular preciso |  Corte enrasado |  Delgado y grueso |  Trabajos de demolición y salvamento |
|  | Chapas | 1 – 3 basic  Metal | 150 | S 918 AF | | | | | | |
| | | 2 – 8 basic  Metal | 150 | S 918 BF | | | | | | |
|  | Chapas, chapas perforadas (fina, semigruesa, gruesa) | 0.7 – 3 flexible  Metal | 150 | S 922 AF | | | | | | |
| | | flexible  Metal | 225 | S 1122 AF | | | | S 1122 AF | | |
| | | 1.5 – 4 flexible  Metal | 150 | S 922 EF | | | | | | |
| | | | 225 | S 1122 EF | | | | | S 1122 EF | |
| | | 2 – 8 heavy  Metal | 200 | S 1025 BF | | | | | | |
| | | 2 – 12 heavy  Metal | 200 | S 1025 VF | | | | | | |
| | | 3 – 8 flexible  Metal | 150 | S 922 BF | | | | | | |
| | | | endurance  heavy Metal | 150 | S 936 BEF | | | | S 936 BEF | |
| | | | flexible  Metal | 225 | S 1122 BF | | | | | S 1122 BF |
| | | endurance  heavy Metal | 225 | S 1136 BEF | | | | S 1136 BEF | | |
| | | 3 – 12 heavy  Metal | 200 | S 1025 HF | | | | | | |
| | | 4 – 12 endurance  heavy Metal | 150 | | | S 936 CHF | | | S 936 CHF | |
| | | | heavy  Metal | 150 | | S 920 CF | | | S 920 CF | S 920 CF |
| | | | endurance  heavy Metal | 150 | | S 930 CF | | | S 930 CF | S 930 CF |
| endurance  heavy Metal | 225 | | | S 1136 CHF | | | S 1136 CHF | | | |
| endurance  heavy Metal | 225 | | | S 1130 CF | | | S 1130 CF | S 1130 CF | | |
|  | Tubos y perfiles (cerrados) | < 100 basic  Metal | 150 | S 918 AF | | | | | | |
| | | basic  Metal | 150 | S 918 BF | | | | | | |
|  | Tubos y perfiles, de paredes delgadas (abiertos y cerrados) | < 100 flexible  Metal | 150 | S 922 AF | | | | | | |
| | | flexible  Metal | 150 | S 922 EF | | | | | | |
| | | endurance  heavy Metal | 150 | S 936 BEF | | | | S 936 BEF | | |
| | | < 175 flexible  Metal | 225 | S 1122 AF | | | | S 1122 AF | | |
| | | flexible  Metal | 225 | S 1122 EF | | | | S 1122 EF | | |
| | | endurance  heavy Metal | 225 | S 1136 BEF | | | | S 1136 BEF | | |






















































Metal

| Material de trabajo | Dimensiones máximas de corte (mm) | Denominación | Longitud de hoja, en mm | Tipo de corte Estándar | | | Tipo de corte Especial | | | |
|--|-----------------------------------|--|-------------------------|---|---|--|---|--|--|---|
| | | | |  Recto, fino |  Recto, grueso |  Curvo |  Corte angular preciso |  Corte enrasado |  Delgado y grueso |  Trabajos de demolición y salvamento |
|  Tubos, perfiles, de paredes delgadas (abiertos y cerrados) | < 100 | flexible  Metal | 150 | S 922 BF | | | | | | |
| | | endurance  heavyMetal | 150 | | S 936 CHF | | S 936 CHF | | | |
| | | heavy  Metal | 150 | | S 920 CF | | S 920 CF | | | S 920 CF |
| | | endurance  heavyMetal | 150 | | S 930 CF | | S 930 CF | | | S 930 CF |
| | < 175 | flexible  Metal | 225 | S 1122 BF | | | | | S 1122 BF | |
| | | endurance  heavyMetal | 225 | | S 1136 CHF | | S 1136 CHF | | | |
| endurance  heavyMetal | | 225 | | S 1130 CF | | S 1130 CF | | | S 1130 CF | |
|  Tubos, perfiles, sólidos (macizos) | < 100 | flexible  Metal | 150 | S 922 BF | | | | | | |
| | | endurance  heavyMetal | 150 | | S 936 CHF | | S 936 CHF | | | |
| | | heavy  Metal | 150 | | S 920 CF | | S 920 CF | | | S 920 CF |
| | | endurance  heavyMetal | 150 | | S 930 CF | | S 930 CF | | | S 930 CF |
| | < 150 | heavy  Metal | 200 | S 1025 BF | | | | | | |
| | | heavy  Metal | 200 | S 1025 HF | | | | | | |
| | | heavy  Metal | 200 | S 1025 VF | | | | | | |
| | < 175 | flexible  Metal | 225 | S 1122 BF | | | | | S 1122 BF | |
| | | endurance  heavyMetal | 225 | | S 1136 CHF | | S 1136 CHF | | | |
| | | endurance  heavyMetal | 225 | | S 1130 CF | | S 1130 CF | | | S 1130 CF |







Madera y metal

| Material de trabajo | Dimensiones máximas de corte (mm) | Denominación | Longitud de hoja, en mm | Tipo de corte Estándar | | | Tipo de corte Especial | | | |
|---|---|---|--|------------------------|---------------|----------|------------------------|----------------|------------------|-------------------------------------|
| | | | | Recto, fino | Recto, grueso | Curvo | Corte angular preciso | Corte enrasado | Delgado y grueso | Trabajos de demolición y salvamento |
|  Madera con clavos/metal | < 100 | flexible  Wood-Metal | 150 | S 922 HF | | | | | | |
| | | flexible  Wood-Metal | 150 | S 922 VF | | | | | | |
| | | heavy  Wood-Metal | 150 | | S 611 DF | S 711 DF | | | | |
| | | heavy  Wood-Metal | 150 | | S 610 DF | | S 610 DF | | | S 610 DF |
| | < 175 | flexible  Wood-Metal | 225 | S 1122 HF | | | | S 1122 HF | | |
| | | flexible  Wood-Metal | 225 | S 1122 VF | | | | S 1122 VF | | |
| | | heavy  Wood-Metal | 225 | | S 1111 DF | | | | | |
| | | heavy  Wood-Metal | 225 | | S 1110 DF | | S 1110 DF | | | S 1110 DF |
| | < 250 | flexible  Wood-Metal | 300 | S 1222 VF | | | | S 1222 VF | | |
| | | heavy  Wood-Metal | 300 | | S 1411 DF | | | | | |
| |  Surtidos | < 100 | flexible  Wood-Metal | 150 | S 922 HF | | | | | |
| | | < 175 | flexible  Wood-Metal | 225 | S 1122 HF | | | | S 1122 HF | |
|  Madera, tableros de viruta prensada | < 100 | heavy  Wood-Metal | 150 | | S 611 DF | S 711 DF | | | | |
| | | heavy  Wood-Metal | 150 | | S 610 DF | | S 610 DF | | S 610 DF | |
| | < 175 | heavy  Wood-Metal | 225 | | S 1111 DF | | | | | |
| | | heavy  Wood-Metal | 225 | | S 1110 DF | | S 1110 DF | | S 1110 DF | |
| | < 250 | heavy  Wood-Metal | 300 | | S 1411 DF | | | | | |
|  Chapas | 3 – 10 | flexible  Wood-Metal | 150 | S 922 VF | | | | | | |
| | | flexible  Wood-Metal | 225 | S 1122 VF | | | | S 1122 VF | | |
| | | flexible  Wood-Metal | 300 | S 1222 VF | | | | S 1222 VF | | |
| | 3 – 12 | flexible  Wood-Metal | 150 | S 922 HF | | | | | | |
| | | flexible  Wood-Metal | 225 | S 1122 HF | | | | S 1122 HF | | |

Madera y metal

| Material de trabajo | Dimensiones máximas de corte (mm) | Denominación | Longitud de hoja, en mm | Tipo de corte Estándar | | | Tipo de corte Especial | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------|---|---|--|---|--|--|---|
| | | | |  Recto, fino |  Recto, grueso |  Curvo |  Corte angular preciso |  Corte enrasado |  Delgado y grueso |  Trabajos de demolición y salvamento |
|  Tubos | < 100 | flexible  Wood  Metal | 150 | S 922 VF | | | | | | |
| | | flexible  Wood  Metal | 150 | S 922 HF | | | | | | |
| | < 175 | flexible  Wood  Metal | 225 | S 1122 VF | | | | S 1122 VF | | |
| | | flexible  Wood  Metal | 225 | S 1122 HF | | | | S 1122 HF | | |
| | < 250 | flexible  Wood  Metal | 300 | S 1222 VF | | | | S 1222 VF | | |
|  Perfiles | < 100 | flexible  Wood  Metal | 150 | S 922 VF | | | | | | |
| | | flexible  Wood  Metal | 150 | S 922 HF | | | | | | |
| | < 175 | flexible  Wood  Metal | 225 | S 1122 VF | | | | S 1122 VF | | |
| | | flexible  Wood  Metal | 225 | S 1122 HF | | | | S 1122 HF | | |
| | < 250 | flexible  Wood  Metal | 300 | S 1222 VF | | | | S 1222 VF | | |
|  Plásticos, tuberías y perfiles | < 100 | heavy  Wood  Metal | 150 | | S 611 DF | S 711 DF | | | | |
| | < 175 | heavy  Wood  Metal | 225 | | S 1111 DF | | | | | |
| | < 250 | heavy  Wood  Metal | 300 | | S 1411 DF | | | | | |
|  GFK/ Epoxy | < 50 | heavy  Wood  Metal | 150 | | S 611 DF | S 711 DF | | | | |
| | < 60 | heavy  Wood  Metal | 300 | | S 1411 DF | | | | | |
| | | heavy  Wood  Metal | 150 | | S 610 DF | | S 610 DF | | | S 610 DF |
| | | heavy  Wood  Metal | 225 | | S 1111 DF | | | | | |
| | | heavy  Wood  Metal | 225 | | S 1110 DF | | S 1110 DF | | | S 1110 DF |
| | < 100 | flexible  Wood  Metal | 150 | S 922 VF | | | | | | |
| | < 175 | flexible  Wood  Metal | 225 | S 1122 VF | | | | S 1122 VF | | |
| | < 250 | flexible  Wood  Metal | 300 | S 1222 VF | | | | S 1222 VF | | |

Madera

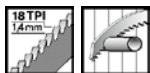
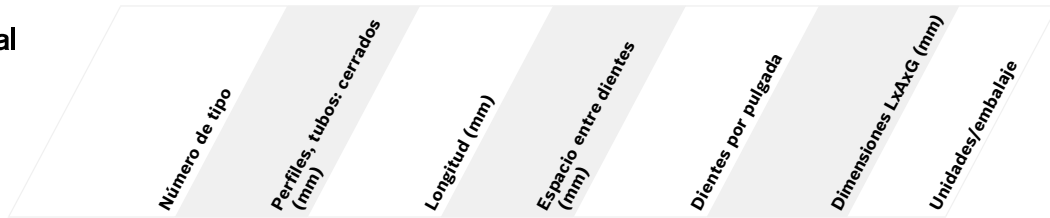
| Material de trabajo | Dimensiones máximas de corte (mm) | Denominación | Longitud de hoja, en mm | Tipo de corte Estándar | | | Tipo de corte Especial | | | |
|---|-----------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------|------------------------|----------------|------------------|-------------------------------------|
| | | | | Recto, fino | Recto, grueso | Curvo | Corte angular preciso | Corte enrasado | Delgado y grueso | Trabajos de demolición y salvamento |
|  Madera basta, sin clavos | < 100 | basic Wood | 150 | | S 617 K | S 617 K | | | | |
| | < 190 | top Wood | 240 | | S 1542 K | | | | | |
| | | top Wood | 240 | | S 1531 L | | | | | |
|  Madera basta, sin clavos | < 100 | top Wood | 150 | S 644 D | | S 644 D | | | | |
|  Tableros | < 60 | top Wood | 150 | S 644 D | | S 644 D | | | | |
|  Cortes en pared de madera | < 100 | top Wood | 150 | S 644 D | | S 644 D | | | | |
| | < 190 | top Wood | 240 | | S 1531 L | | | | | |
|  Madera viva, poda | < 100 | basic Wood | 150 | | S 617 K | S 617 K | | | | |
| | < 190 | top Wood | 240 | | S 1531 L | | | | | |
|  Plástico | < 100 | top Wood | 150 | S 644 D | | S 644 D | | | | |



Hojas de sierra sable para metal

Hojas Flexibles para metal

flexible **for Metal**



S 1122 EF

- ▶ BIM, triscada, fresada.
- ▶ Chapas finas (1.5-4 mm), tubos/perfiles ($\varnothing < 175$ mm), corte enrasado flexible.



| | | | | | | |
|---------------|---------|-----|-----|----|----------------|---|
| 2 608 656 020 | 5 - 175 | 225 | 1.4 | 18 | 225 x 19 x 0.9 | 2 |
|---------------|---------|-----|-----|----|----------------|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas Progressor para metal

PROGRESSOR **for Metal**



S 123 XF

- ▶ BIM, triscada, fresada.
- ▶ Chapas de finas a gruesas (1-8 mm), perfiles de finos a fuertes ($\varnothing < 100$ mm).



| | | | | | | |
|---------------|----------|-----|---------|------|----------------|---|
| 2 608 654 401 | 10 - 100 | 150 | 1.8-3.2 | 8-14 | 150 x 19 x 0.9 | 2 |
|---------------|----------|-----|---------|------|----------------|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas Heavy para metal

heavy **for Metal**



S 1225 VF

- ▶ BIM, triscada, fresada.
- ▶ Chapas de finas a gruesas (1-8 mm), perfiles de finos a fuertes ($\varnothing < 100$ mm).



| | | | | | | |
|---------------|------|-----|---------|-------|-----------------|---|
| 2 608 657 409 | <175 | 225 | 1.8-2.6 | 10-14 | 300 x 19 x 1.25 | 5 |
|---------------|------|-----|---------|-------|-----------------|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas Heavy para metal

heavy **for Metal**



S 926 BEF

- ▶ BIM, triscada, fresada.
- ▶ Chapas de finas a gruesas (1-8 mm), perfiles de finos a fuertes ($\varnothing < 100$ mm).



| | | | | | | |
|---------------|------|-----|---------------------|---|---------------|----|
| 2 608 653 067 | <100 | 150 | 1.4 + 1.8 / 14 + 18 | - | 150 x 25 x 11 | 25 |
| 2 608 657 394 | <100 | 150 | 1.4 + 1.8 / 14 + 18 | - | 150 x 25 x 11 | 5 |

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas Heavy para metal



| | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| Número de tipo | Madera con clavos/ metal (mm) | Longitud (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Dientes por pulgada | Dimensiones LxAxG (mm) | Unidades/embalaje |
|----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|



S 1126 BEF



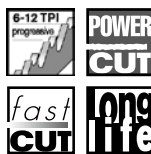
- ▶ BIM, triscada, fresada.
- ▶ Chapas de finas a gruesas (1-8 mm), perfiles de finos a fuertes ($\varnothing < 100$ mm).

| | | | | | | |
|---------------|------|-----|---------------------|---|---------------|----|
| 2 608 657 554 | <100 | 225 | 1.4 + 1.8 / 14 + 18 | - | 225 x 25 x 11 | 25 |
| 2 608 657 395 | <100 | 225 | 1.4 + 1.8 / 14 + 18 | - | 225 x 25 x 11 | 5 |
| 2 608 657 396 | <100 | 300 | 1.4 + 1.8 / 14 + 18 | - | 300 x 25 x 11 | 5 |

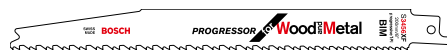
Tipo de embalaje: blíster.

Hojas de sierra sable para madera y metal

Hojas Progressor para madera y metal



S 3456 XF

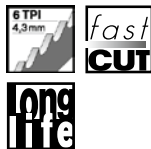


- ▶ BIM, triscada, fresada.
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<150 mm), chapas de metal, perfiles de aluminio (3-18 mm), GFK/epoxi (<150 mm).

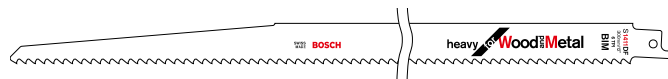
| | | | | | | |
|---------------|-------|-----|---------|------|----------------|---|
| 2 608 654 406 | < 150 | 200 | 2.1-4.3 | 6-12 | 200 x 19 x 0.8 | 5 |
|---------------|-------|-----|---------|------|----------------|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas duras para madera y metal



S 1411 DF



- ▶ BIM, triscada, fresada.
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<250 mm), GFK/epoxi (<60 mm).

| | | | | | | |
|---------------|----------|-----|-----|---|-----------------|---|
| 2 608 654 834 | 10 - 250 | 300 | 4.3 | 6 | 225 x 19 x 1.25 | 2 |
|---------------|----------|-----|-----|---|-----------------|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas de sierra sable para madera

Hojas para madera - básicas



| | | | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|----------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| Número de tipo | Espesor de corte (mm) | Longitud (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Dientes por pulgada | Dimensiones LxAXG (mm) | Unidades/embalaje |
|----------------|-----------------------|---------------|----------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|



S 1111 K



- ▶ HCS, triscada, fresada.
- ▶ Madera gruesa, sin clavos (<175 mm), madera de combustión (ø <175 mm).

| | | | | | | |
|---------------|----------|-----|-----|---|-----------------|---|
| 2 608 650 617 | 20 - 175 | 225 | 8.5 | 3 | 225 x 19 x 1.25 | 2 |
|---------------|----------|-----|-----|---|-----------------|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas Progressor para madera



| | | | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|----------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| Número de tipo | Espesor de corte (mm) | Longitud (mm) | Espacio entre dientes (mm) | Dientes por pulgada | Dimensiones LxAXG (mm) | Unidades/embalaje |
|----------------|-----------------------|---------------|----------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|



S 2345 X



- ▶ HCS, triscada, rectificada.
- ▶ Madera de construcción (<150 mm), tableros: virutas, MDF (6-60 mm), madera contrachapada, plástico (<150 mm), pared de madera (<150 mm). Corte fino sin esfuerzo.

| | | | | | | |
|---------------|---------|-----|-----------|--------|-----------------|---|
| 2 608 654 404 | 6 - 150 | 200 | 2.5 - 4.3 | 6 - 10 | 200 x 19 x 1.25 | 5 |
|---------------|---------|-----|-----------|--------|-----------------|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas para madera - Top for Wood



S 644 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada.
- ▶ Madera de construcción (<100 mm), pared de madera (<100 mm), tableros: virutas, MDF (6-60 mm), madera contrachapada, plástico (<100 mm), especial para corte de inmersión.



| | | | | | | |
|---------------|----------|-----|---|---|----------------|---|
| 2 608 650 614 | 15 - 190 | 240 | 5 | 5 | 240 x 19 x 1.5 | 2 |
|---------------|----------|-----|---|---|----------------|---|

Tipo de embalaje: blíster.



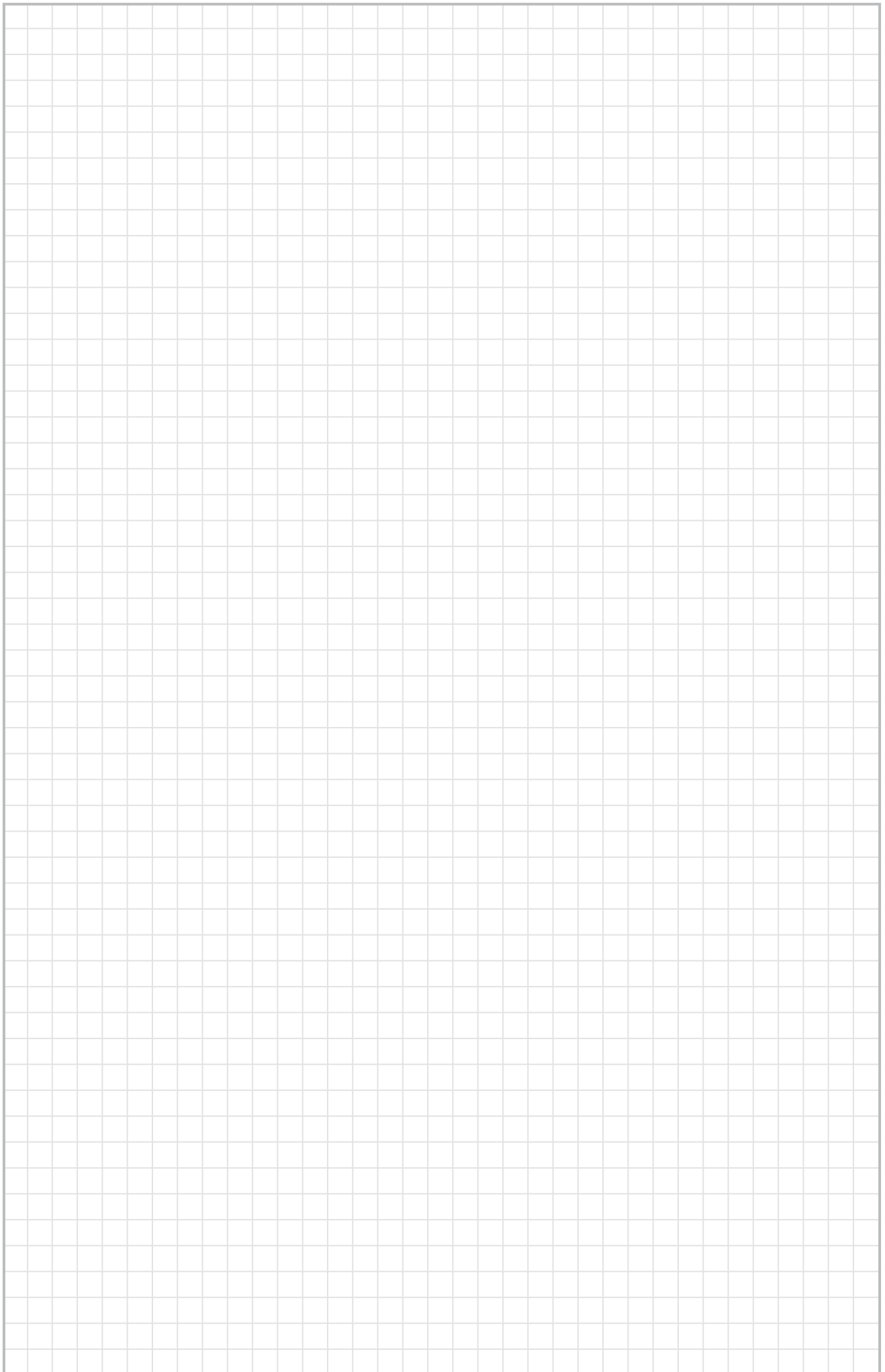
S 1531 L

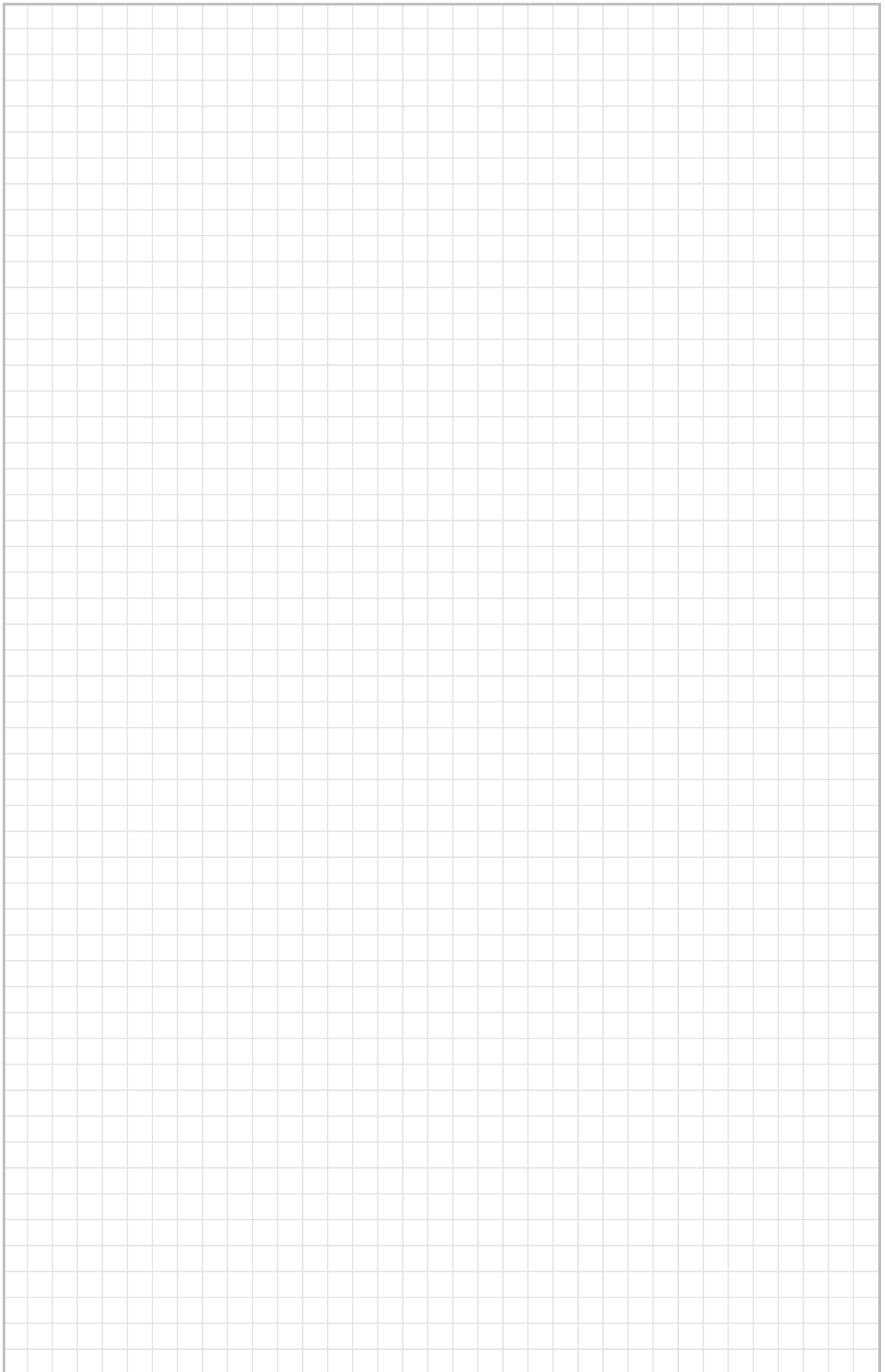


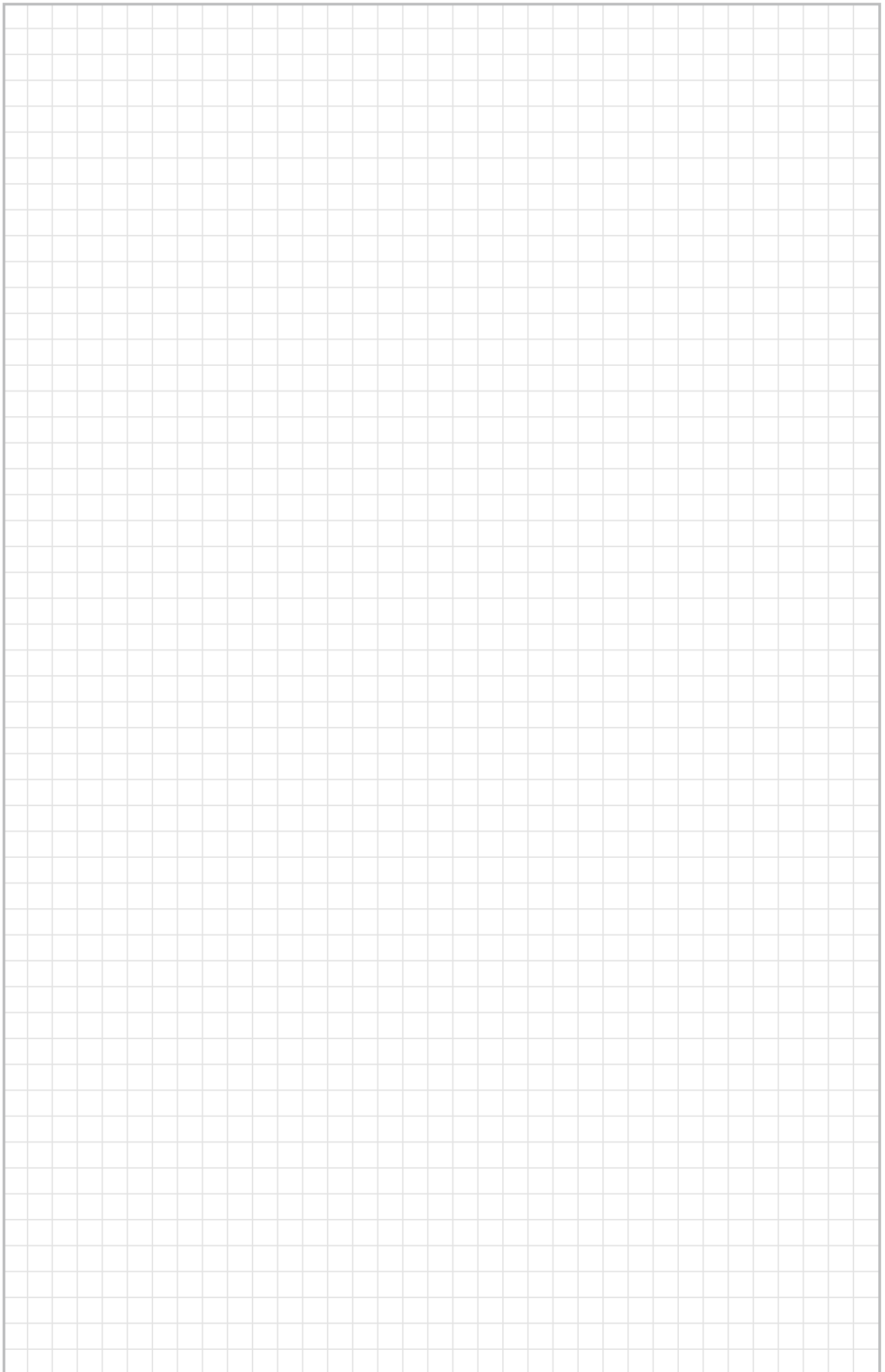
- ▶ HCS, triscada, rectificada.
- ▶ Madera gruesa, sin clavos (<190 mm), madera viva, desramar (ø <190 mm), madera de combustión (ø <190 mm).

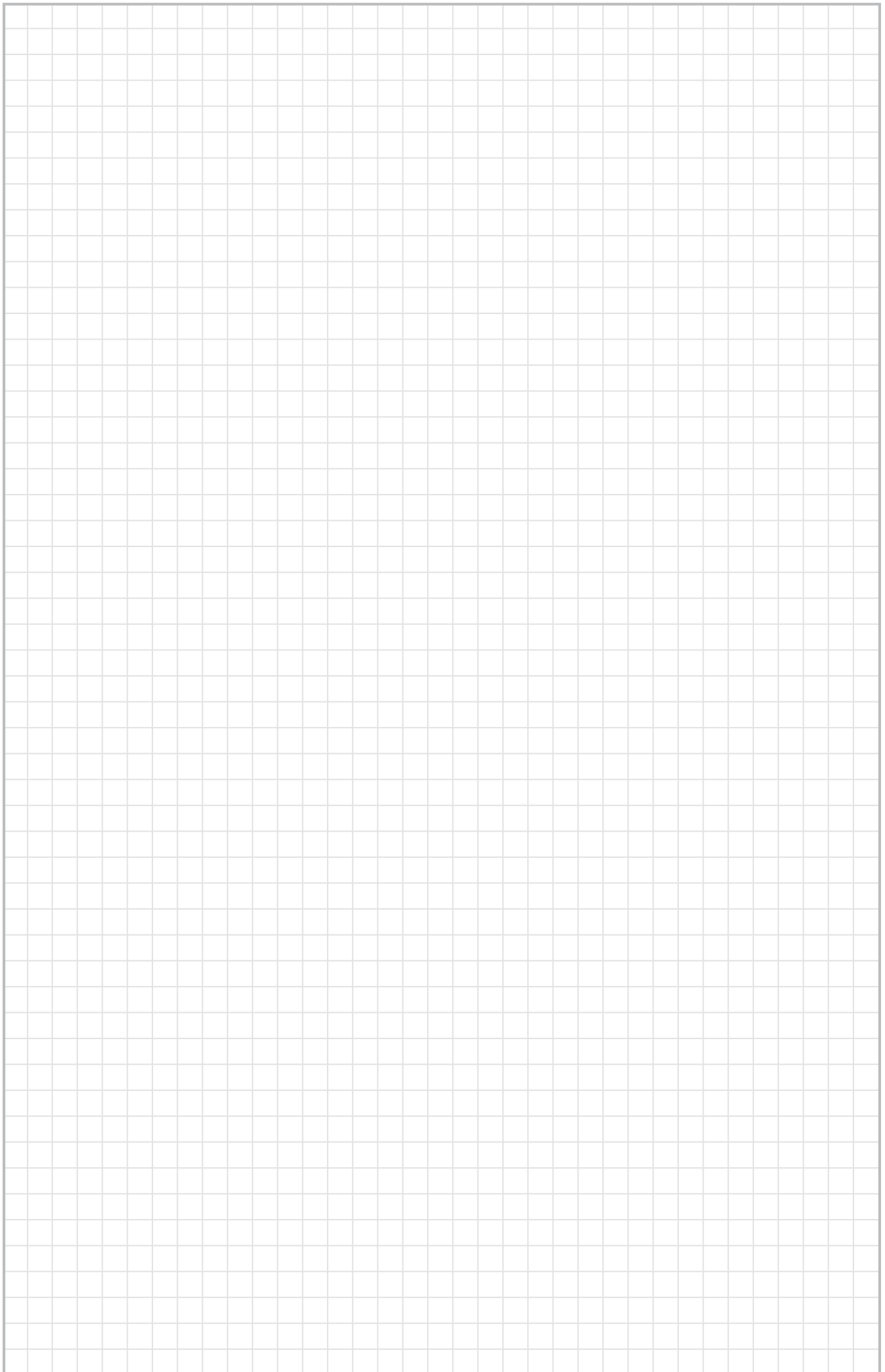
| | | | | | | |
|---------------|---------|-----|-----|---|-----------------|---|
| 2 608 650 613 | 6 - 190 | 150 | 4.3 | 6 | 150 x 19 x 1.25 | 2 |
|---------------|---------|-----|-----|---|-----------------|---|

Tipo de embalaje: blíster.







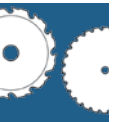




Hojas de sierra circular

El programa Best

La tecnología más avanzada para una precisión extraordinaria



Productos Top Precision

del programa Best: para cortes perfectos

Ventajas de Top Precision:

- ▶ **Precisión:** Cortes perfectos y limpios
- ▶ **Confort:** Funcionamiento especialmente silencioso, sensible reducción del ruido, notable descenso de la vibración.
- ▶ **Larga vida útil:** El mejor material de partida, la construcción y nuestra experiencia en la fabricación proporcionan una larga vida útil.

TOP Precision



best **LaminatedPanel** fine

Cortes perfectos y limpios en tableros recubiertos por una o por ambas caras, tableros abrasivos y tableros laminados o contrachapados.

Ideal para sierras de corte final horizontales, verticales y sierras circulares de mesa.



best **LaminatedPanel** fine

en todos los materiales de tablero laminados

Los discos de sierra Best for Laminated Panel Fine poseen ventajas exclusivas que garantizan la calidad y la comodidad de su trabajo, proporcionando cortes impecables, durabilidad extrema, protección de la corrosión y bajos niveles de vibración y ruido.

 **TOP Precision**



microTeQ  **Dientes de Microteq**
Los dientes de metal duro, hechos de un polvo metálico especialmente duro con un tamaño de grano microfino, minimizan el desgaste del borde cortante para conseguir una calidad de corte superior y una vida útil muy larga.

cleanTeQ  **Recubrimiento Cleanteq**
Reduce la adhesión de residuos (resina, cola), con lo que se consiguen unos resultados extremadamente limpios. Protege la hoja de la corrosión. Evita que la hoja se caliente.

stabilTeQ  **Reducción de las vibraciones con Stabilteq**
Hendiduras de amortiguación rellenas de poliuretano: se reducen considerablemente las vibraciones y el ruido. Lo que revierte positivamente en la precisión de corte y el confort de trabajo.

Hendiduras de dilatación
Cortadas con láser para dotar a la hoja de gran estabilidad y precisión. Su diseño especial hace posible un bajo nivel de ruido.

Cuerpo de acero
Acero de primera calidad (hasta HRC 46) para una gran estabilidad. Cortado con láser para dotar a la hoja de gran precisión sin retardo.

Anillo de tensión
Gracias al diseño especial del anillo de tensión, las hojas permanecen también durante el empleo con forma estable y perfectamente planas.

El programa Expert

Cortes sencillos y limpios durante toda la vida útil de la hoja



Resumen del programa Expert

Ventajas del programa Expert:

- ▶ **Precisión:** cortes limpios y sencillos.
- ▶ **Durabilidad:** un buen material de partida, la construcción y nuestra experiencia en la fabricación proporcionan una larga vida útil.



expert **Wood**

Cortes sencillos y limpios en cualquier tipo de madera.

Ideal para sierras circulares de corte final horizontales y verticales, sierras circulares de mesa, sierras de corte a inglete y a bisel e ingletadoras telescópicas.



expert **MultiMaterial**

Cortes sencillos y limpios en materiales compuestos, tablas de virutas prensadas, tableros laminados, plásticos, epoxi, aluminio, metales no férreos, latón y cobre.

Ideal para sierras de corte a inglete y a bisel, así como para ingletadoras telescópicas.



expert **LaminatedPanel**

Cortes limpios en tableros recubiertos por una o por ambas caras, tableros abrasivos y tableros laminados o contrachapados.


Ideal para sierras circulares de corte final horizontales y verticales y sierras circulares de mesa.



expert  **Wood** expert  **MultiMaterial** expert  **Steel** expert  **Aluminium**

Cada corte como si fuera el primero

Las hojas de sierra circular Expert for Wood y Multi Material destacan por sus cortes limpios de 2,4 mm de grosor en madera, material compuesto, metal no férreo y plástico; todo ello con el mínimo esfuerzo. Los dientes de metal duro resultan tan afilados como una cuchilla de afeitarse gracias a que están fabricados a medida en polvo de metal duro de producción propia. La presencia de carburo de titanio supone una protección adicional del diente frente al ataque químico de las resinas y colas presentes en la madera y los materiales de madera. El diseño especial del anillo de tensión garantiza que la hoja de sierra circular permanezca también durante el empleo con forma estable y perfectamente plana. Para unos resultados de corte perfectos.



Razor Technology
Cortes como en mantequilla gracias a una anchura de corte ultrafina y a unos dientes afilados como una cuchilla de afeitarse, fabricados con una mezcla de metal duro hecha a medida.

Recubrimiento ProteQtion
Reduce la adhesión de residuos (resina, cola), con lo que se consiguen unos resultados extremadamente limpios y protege la hoja de la corrosión. Evita que la hoja se caliente.

Cuerpo de acero
Acero de primera calidad (hasta HRC 46) para una gran estabilidad. Cortado con láser para dotar a la hoja de gran precisión sin retardo.

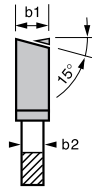
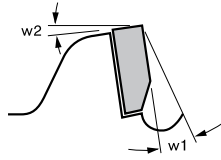
Hendiduras de dilatación
Cortadas con láser para dotar a la hoja de gran estabilidad y precisión. El diseño especial proporciona un bajo nivel de ruido.

Anillo de tensión
Gracias al diseño especial del anillo de tensión, las hojas permanecen con forma estable y perfectamente planas durante su uso.

Vibration Control
Hendiduras de amortiguación especialmente constituidas para un funcionamiento muy silencioso, mucho menos ruido y una sensible reducción de la vibración.

Discos de sierra circular para sierras de corte a inglete y a bisel e ingletadoras telescópicas

► Cortes sencillos y limpios en todo tipo de madera.



ATB

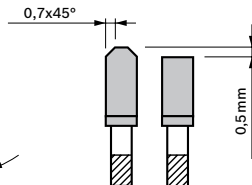
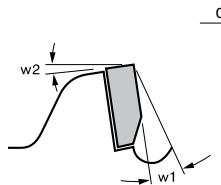
w1: Ángulo de expulsión
w2: Ángulo de incidencia
b1: Anchura de corte
b2: Grosor del disco de soporte

| Número de tipo | Diámetro (pulg.) | Diámetro (mm) | Taladro (mm) | Anchura de corte (b1) mm / Grosor del disco de soporte (b2) mm | Nº de dientes | Tipo de diente | Ángulo de expulsión ° w1 | Ángulo de incidencia ° w2 | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|---------------|--------------|--|---------------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 642 499 | 12 | 300 | 30 | 2,4/1,8 | 72 | ATB | -5° | 15° | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Discos de sierra circular para sierras de corte a inglete y a bisel e ingletadoras telescópicas

► Para excelentes resultados en metales no férricos, aluminio, plásticos, epoxi y madera.



HLTCG

w1: Ángulo de expulsión
w2: Ángulo de incidencia

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|----|-----------|----|-------|----|----|---|---|
| 2 608 642 528 | 10 | 254 | 30 | 2,4 / 1,8 | 80 | HLTCG | -5 | 15 | 1 | 1 |
| 2 608 642 529 | 12 | 305 | 30 | 2,4 / 1,8 | 96 | HLTCG | -5 | 15 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

expert  **Wood**expert  **LaminatedPanel**

Elevada calidad de corte duradera y constante

No solo fabricamos todos los dientes en nuestras instalaciones; también producimos nuestro propio polvo de metal duro. La mezcla Dura Technology hecha a medida y especialmente densa es la clave para un metal duro perfecto, pues se adapta a las características de cada material. La tecnología Dura Technology reduce el desgaste del borde cortante, garantizando así una calidad de corte óptima durante toda la vida útil de la hoja al trabajar con madera, material compuesto o de tablero. La presencia de carburo de titanio supone una protección adicional del diente frente al ataque químico de las resinas y colas presentes en la madera y los materiales de madera.



Dientes Dura Technology
Se mantienen afilados como el primer día. La mezcla compacta hecha a medida y especialmente densa, con carburo de titanio e inhibidores especiales, alarga la vida útil de la hoja y hace posible obtener unos cortes limpios durante toda su vida útil.

Vibration Control
Hendiduras de amortiguación especialmente constituidas para un funcionamiento muy silencioso, mucho menos ruido y una sensible reducción de la vibración.

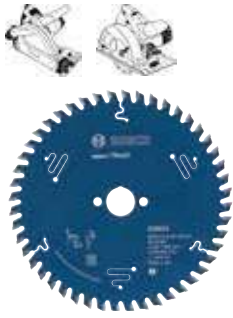
Cuerpo de acero
Acero de primera calidad (hasta HRC 46) para una gran estabilidad. Cortado con láser para dotar a la hoja de gran precisión sin retardo.

Hendiduras de dilatación
Cortadas con láser para dotar a la hoja de gran estabilidad y precisión. El diseño especial proporciona un bajo nivel de ruido.

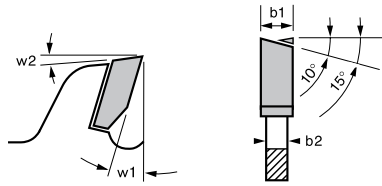
BOSCH
 Ø160 x 2,2/1,5 x 20 mm
 48 HW
 n max. 11900 min⁻¹
 2 608 644 01B
 U 2014-03
 Made in Italy

Discos de sierra circular para sierras circulares portátiles.

► Elevada calidad de corte duradera y constante en todo tipo de madera.



expert **for Wood**



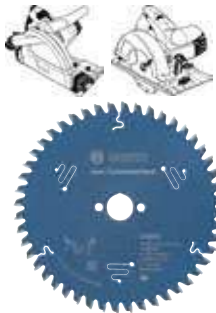
ATB

- w1: Ángulo de expulsión.
- w2: Ángulo de incidencia.
- b1: Anchura de corte.
- b2: Grosor del disco de soporte.

| Número de tipo | Diámetro (pulg.) | Diámetro (mm) | Taladro (mm) | Anchura de corte (b1) mm / grosor del disco de soporte (b2) mm | No de dientes | Tipo de diente | NL/diámetro TKS | Ángulo de expulsión ° w1 | Ángulo de incidencia ° w2 | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------|---------------|--------------|--|---------------|----------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 644 024 | 6 | 165 | 20 | 2,6/1,6 | 48 | ATB | - | - | - | 1 | 1 |
| 2 608 644 035 | 7¼ | 184 | 16 | 2,6/1,6 | 24 | ATB | - | - | - | 1 | 1 |
| 2 608 644 036 | 7¼ | 184 | 16 | 2,6/1,6 | 40 | ATB | - | - | - | 1 | 1 |

Discos de sierra circular para sierras circulares portátiles.

► Durabilidad y alta calidad de corte en laminados revestidos de uno o de los dos lados.



expert **for Laminated Panel**



HLTCG




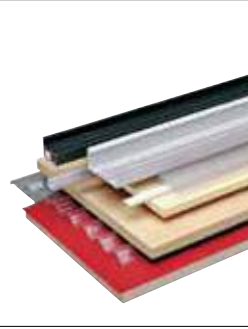




- w1: Ángulo de expulsión.
- w2: Ángulo de incidencia.

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|----|---------|----|-------|---|---|---|---|---|
| 2 608 644 128 | 6 | 165 | 20 | 2,6/1,6 | 48 | HLTCG | - | - | - | 1 | 1 |
|---------------|---|-----|----|---------|----|-------|---|---|---|---|---|

Resumen del programa **Standard**

Ventajas del programa **Standard**:

- ▶ **Calidad:** cortes rápidos y limpios.
- ▶ **Costo/beneficio:** excelente desempeño y precio atractivo.

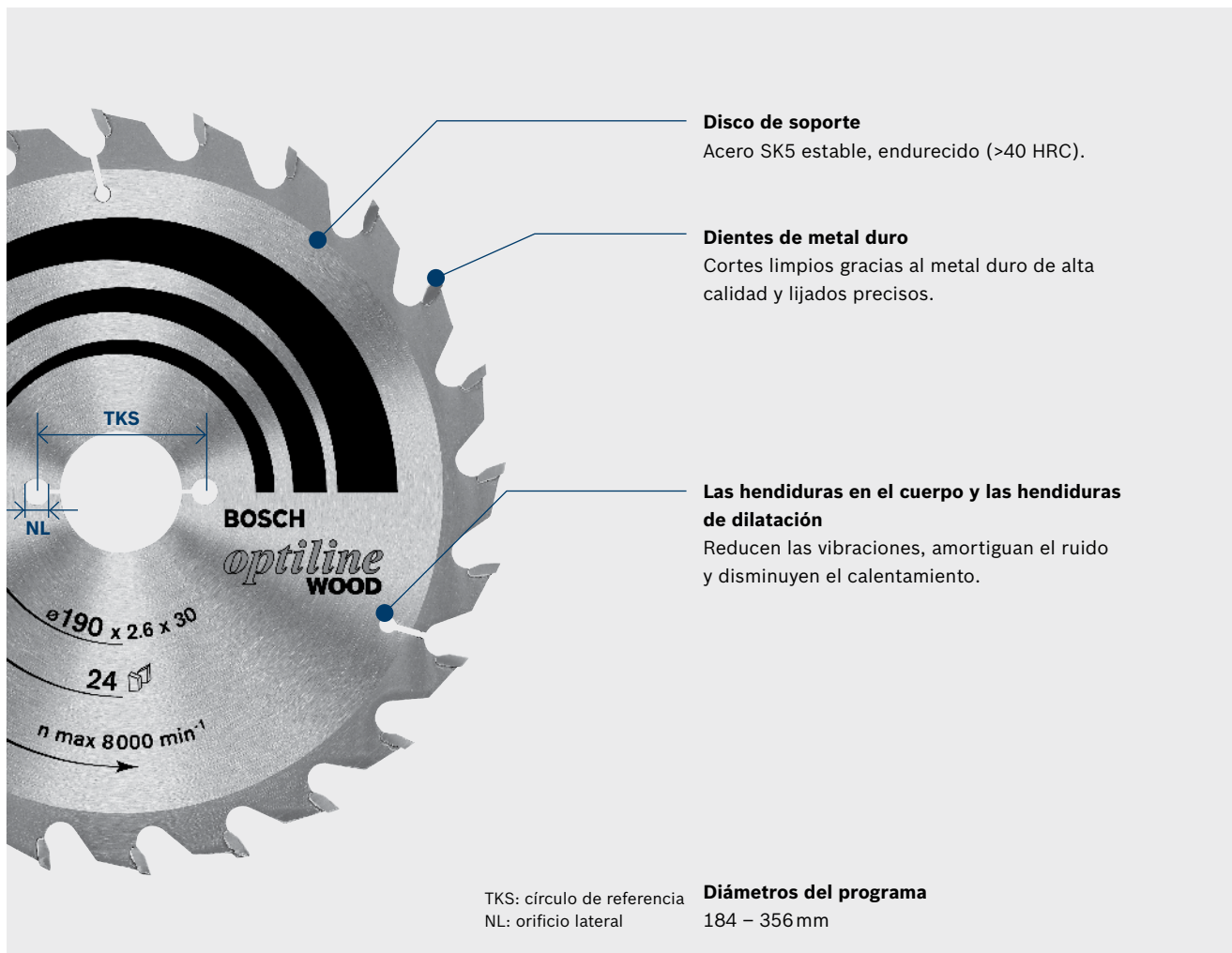
| | | |
|---|--|---|
|  | <p>Optiline WOOD</p> <p>Disco universal. Es el mejor para un corte preciso en todos los trabajos rutinarios con madera.</p> <p>Para sierras portátiles, de mesa, de corte transversales e ingleteadoras.</p> |  |
|  | <p>MULTI MATERIAL</p> <p>El disco perfecto para cortes limpios en los más diversos materiales.</p> <p>Para sierras portátiles, de mesa y de corte transversales e ingleteadoras.</p> |  |
|  | <p>speedline WOOD</p> <p>Disco rápido. Ideal para cortes longitudinales y transversales rápidos en cualquier tipo de madera y terciado.</p> <p>Para sierras portátiles.</p> |  |
|  | <p>eco for Wood</p> <p>Una alternativa económica.</p> <p>Para sierras portátiles.</p> |  |



Prestaciones inmejorables en madera

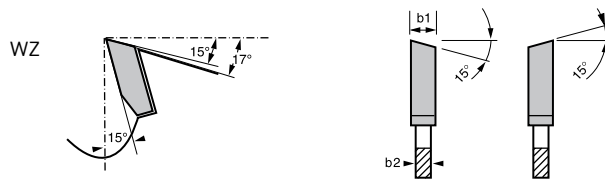
En vida útil, velocidad de corte y precisión, no es tan fácil batir a la Optiline Wood.

Es ideal para conseguir un corte de calidad y precisión en cualquier aplicación estándar al trabajar con madera. Tanto en la construcción de interiores como en la obra. La madera blanda, dura, prensada y laminada, así como los tableros de virutas prensadas, de carpintero y de MDF, se cortan exactamente igual. Los dientes alternos de valioso metal duro garantizan estos convincentes resultados de corte. Las hojas de sierra circular Optiline Wood están disponibles para sierras circulares portátiles, sierras de corte a inglete, a bisel y sierras circulares de mesa.



Discos de sierra Optiline

- ▶ El disco preciso para un corte de calidad en todos los tipos de madera.
- ▶ Dientes alternados con ángulo positivo (ATB).
- ▶ Discos con cuerpo en acero endurecido y templado.



b1: anchura de corte.
b2: grosor del disco de soporte.

| Número de tipo | Aplicación | Corte | Diámetro (pu) | Diámetro (mm) | Ø int. del agujero (mm) | Espesor del corte (mm) | Espesor del disco (mm) | No de dientes | Tipo de diente | Anillos de reducción (mm) | Anillos de reducción (pu) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|-------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------|-------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|

Para sierras circulares portátiles.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------|---|-------|-----|----|-----|-----|----|-----|---------------|---------------|---|---|
| 2 608 640 845 | Madera | - | 7 1/4 | 184 | 16 | 2,5 | 1,5 | 16 | ATB | diamond knock | diamond knock | 1 | 1 |
| 2 608 640 846 | Madera* | - | 7 1/4 | 184 | 16 | 2,5 | 1,5 | 24 | ATB | diamond knock | diamond knock | 1 | 1 |
| 2 608 640 847 | Madera | - | 7 1/4 | 184 | 16 | 2,5 | 1,5 | 40 | ATB | diamond knock | diamond knock | 1 | 1 |
| 2 608 640 854 | Madera | - | 7 1/4 | 184 | 20 | 2,5 | 1,5 | 60 | ATB | 16 | 5/8 | 1 | 1 |
| 2 608 640 885 | Madera* | - | 9 1/4 | 235 | 25 | 2,5 | 1,8 | 24 | ATB | 20-16 | 5/8 | 1 | 1 |
| 2 608 640 886 | Madera | - | 9 1/4 | 235 | 25 | 2,5 | 1,8 | 40 | ATB | 20-16 | 5/8 | 1 | 1 |
| 2 608 640 887 | Madera | - | 9 1/4 | 235 | 25 | 2,5 | 1,8 | 60 | ATB | 20-16 | 5/8 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

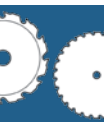
* Anti Kickback

Para sierras circulares estacionarias.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------|---|-------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|---|---|---|
| 2 608 640 906 | Madera* | - | 10 | 254 | 30 | 2,5 | 1,8 | 24 | WZ | 25 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 640 907 | Madera | - | 10 | 254 | 30 | 2,5 | 1,8 | 40 | WZ | 25 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 640 908 | Madera | - | 10 | 254 | 30 | 2,5 | 1,8 | 60 | WZ | 25 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 640 909 | Madera | - | 10 | 254 | 30 | 2,5 | 1,8 | 80 | WZ | 25 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 640 920 | Madera | - | 12 | 305 | 30 | 2,8 | 1,8 | 40 | WZ | 25-20 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 640 921 | Madera | - | 12 | 305 | 30 | 2,8 | 1,8 | 60 | WZ | 25-20 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 640 922 | Madera | - | 12 | 305 | 30 | 2,8 | 1,8 | 80 | WZ | 25-20 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 640 923 | Madera | - | 12 | 305 | 30 | 2,8 | 2,8 | 100 | WZ | 25-20 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 640 931 | Madera | - | 14 | 356 | 30 | 3,5 | 2,5 | 60 | WZ | 25-20 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 640 596 | Madera | - | 6 1/4 | 160 | 16 | 2,6 | 1,6 | 24 | ATB | 25-20 | 1 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja cartón.

* Anti Kickback

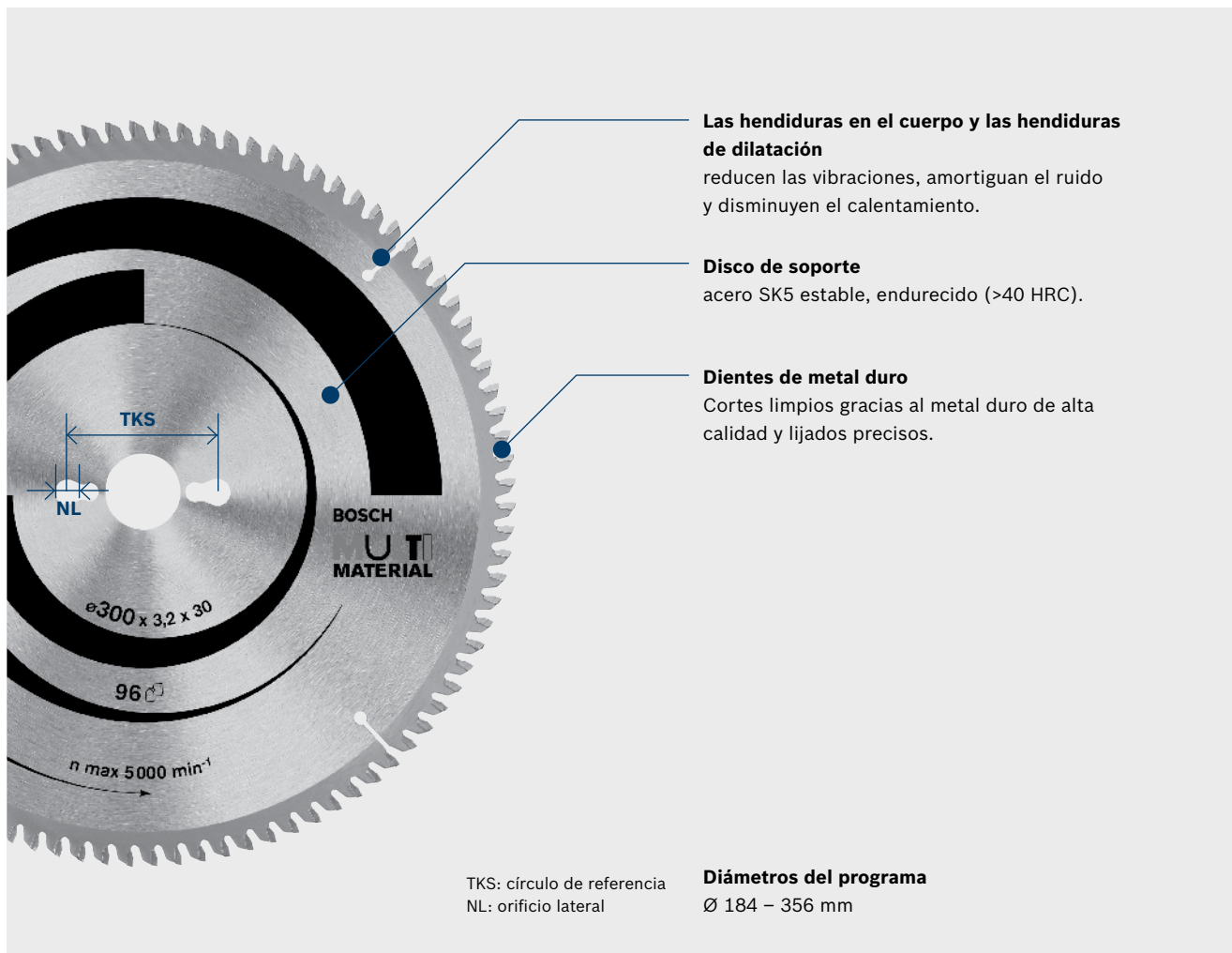




Corte limpio en diferentes materiales

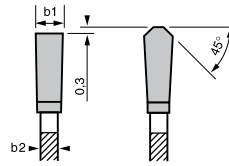
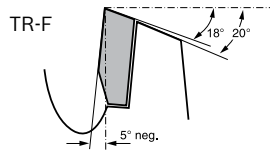
Una sola hoja de sierra circular para todas las aplicaciones.

La Multi Material es la hoja perfecta para la construcción de interiores o el montaje de ferias. Dientes trapezoidales y planos de metal duro dispuestos de forma alterna proporcionan un corte potente con bordes limpios en los materiales más diversos. Las hojas de sierra circular Multi Material están disponibles para sierras circulares portátiles, sierras de corte a inglete y a bisel y sierras circulares de mesa.



Discos de sierra Multimaterial

- ▶ Disco versátil para cortes limpios en terciado, aglomerado, plástico, aluminio, materiales sintéticos y madera dura.
- ▶ Dientes planos y trapezoidales con ángulo negativo (TCG).
- ▶ Discos con cuerpo en acero endurecido y templado.



b1: anchura de corte
b2: grosor del disco de soporte

| Número de tipo | Aplicación | Corte | Diámetro (pu) | Diámetro (mm) | Ø int. del agujero (mm) | Espesor del corte (mm) | Espesor del disco (mm) | Nº de dientes | Tipo de diente | Anillos de reducción (mm) | Anillos de reducción (pu) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|-------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------|-------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|

Para sierras circulares portátiles

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|------|-------|-----|----|-----|-----|----|------|----------|-----|---|---|
| 2 608 640 942 | Aluminio, | | 7 1/4 | 184 | 20 | 2,5 | 1,8 | 24 | TR-F | 16 | 5/8 | 1 | 1 |
| 2 608 640 943 | Madera y plástico | | 7 1/4 | 184 | 20 | 2,5 | 1,8 | 40 | TR-F | 16 | 5/8 | 1 | 1 |
| 2 608 642 193 | | | 7 1/4 | 184 | 20 | 2,5 | 2 | 60 | TR-F | 16 | 5/8 | 1 | 1 |
| 2 608 642 194 | | | 7 1/4 | 184 | 25 | 1,8 | 1,8 | 60 | TCG | 20-19-16 | 5/8 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Para sierras circulares estacionarias

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|------|----|-----|----|-----|-----|-----|------|-------|---|---|---|
| 2 608 642 200 | Aluminio, | .. | 10 | 254 | 30 | 3,2 | 2,7 | 60 | TR-F | 25 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 642 201 | Madera y plástico | ... | 10 | 254 | 30 | 3,2 | 2,7 | 80 | TR-F | 25 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 642 202 | | | 10 | 254 | 30 | 3,2 | 2,7 | 100 | TR-F | 25 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 640 981 | | .. | 12 | 305 | 30 | 3,2 | 2,5 | 60 | TR-F | 25-20 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 642 208 | | .. | 12 | 305 | 30 | 3,2 | 2,7 | 80 | TR-F | 25-20 | 1 | 1 | 1 |
| 2 608 642 209 | | | 12 | 305 | 30 | 3,2 | 2,7 | 100 | TR-F | 25-20 | 1 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

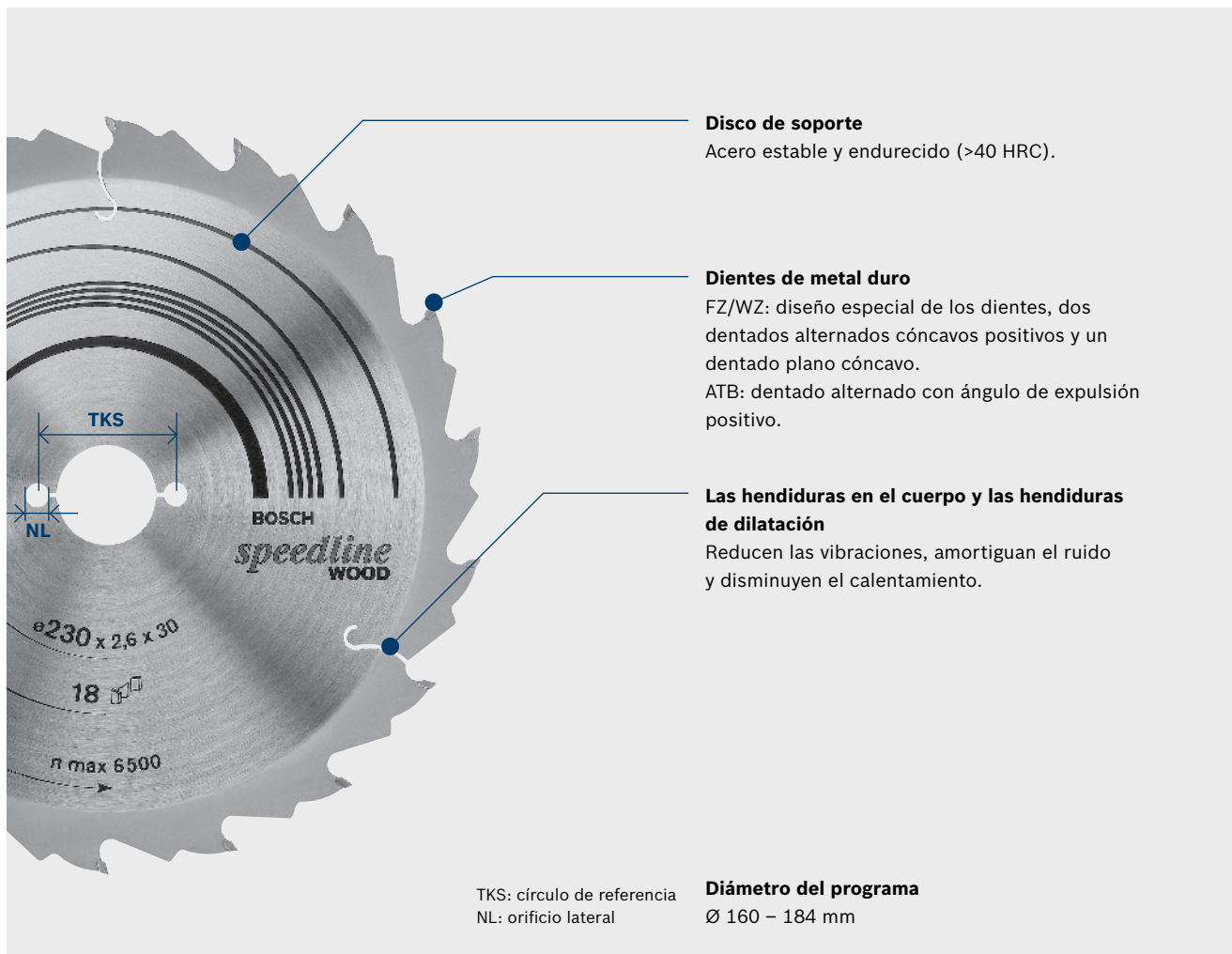




Rapidez en todo tipo de madera

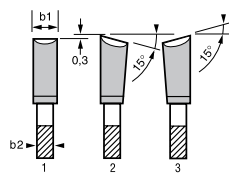
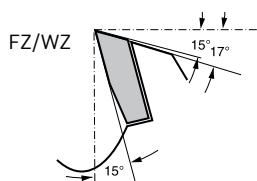
Para cortes longitudinales y transversales rápidos en todo tipo de madera, la Speedline Wood es la hoja ideal.

Tanto cortes bastos en madera y materiales de tablero como cortes angulares precisos se dominan con rapidez. El diseño especial de los dientes proporciona un corte controlado y prácticamente sin vibraciones. Las hojas de sierra circular Speedline Wood están disponibles para sierras circulares portátiles y sierras circulares de mesa.



Discos de sierra ultrafinos Speedline

- ▶ El disco rápido para cortes longitudinales y transversales en cualquier tipo de madera.
- ▶ Dientes alternados con ángulo positivo (ATB).
- ▶ Discos con cuerpo en acero endurecido y templado.



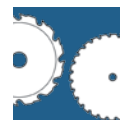
b1: anchura de corte
b2: grosor del disco de soporte

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|-------|----------------|---------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| Número de tipo | Aplicación | Corte | Diámetro (pul) | Diámetro (mm) | Ø int. del agujero (mm) | Espesor del corte (mm) | Espesor del disco (mm) | No de dientes | Tipo de diente | Anillos de reducción (mm) | Anillos de reducción (pul) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|-------|----------------|---------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|

Para sierras circulares portátiles.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|----|-------|-----|----|-----|------|----|-------|----|-----|---|---|
| 2 608 640 996 | Madera* | • | 7 1/4 | 184 | 20 | 1,6 | 1,05 | 20 | FZ/WZ | 16 | 5/8 | 1 | 1 |
| 2 608 640 997 | Madera* | •• | 7 1/4 | 184 | 20 | 1,6 | 1,05 | 40 | FZ/WZ | 16 | 5/8 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.



El programa ECO Line

La hoja adecuada para cada aplicación



ECO



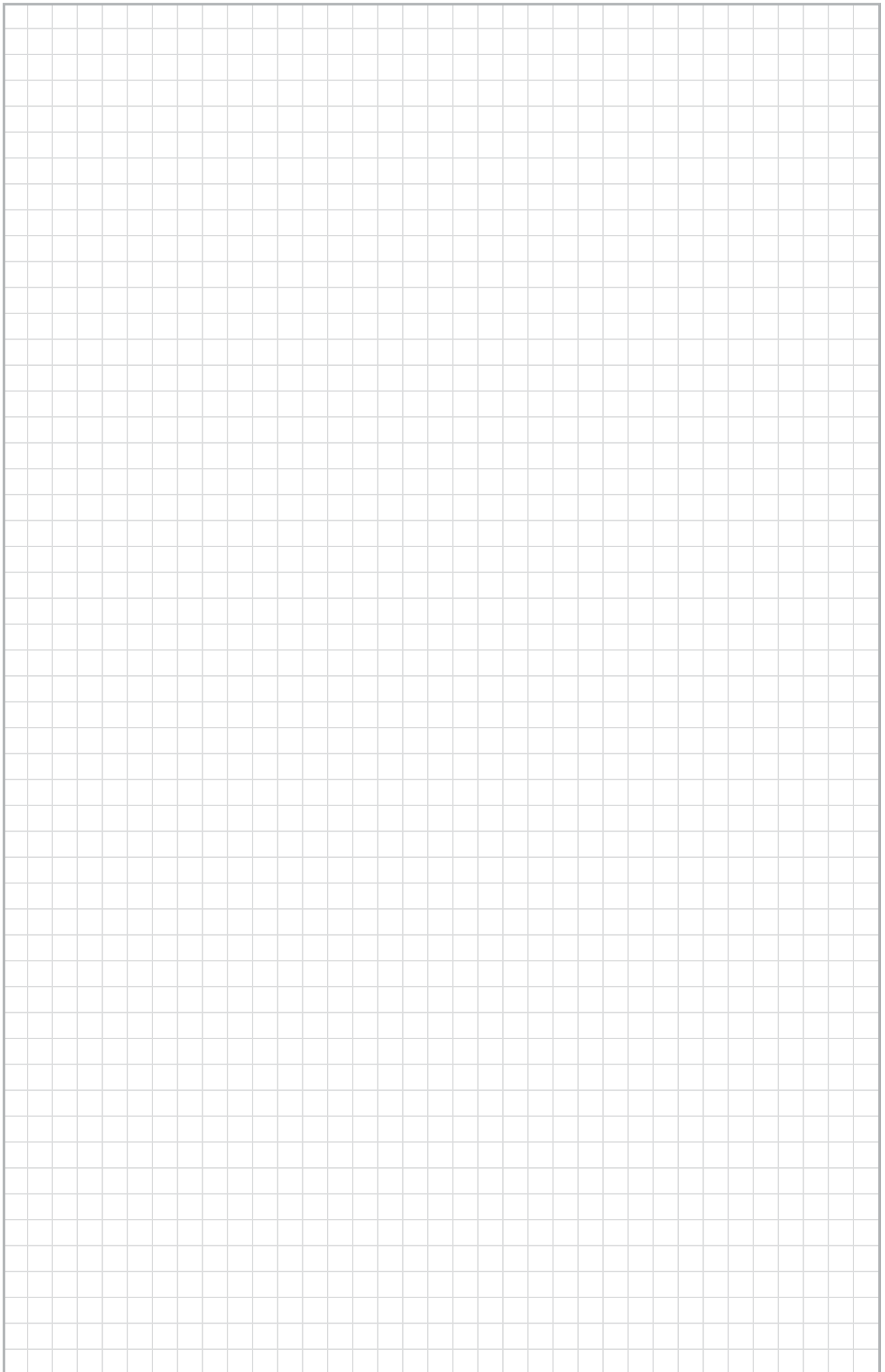
eco **for Wood**

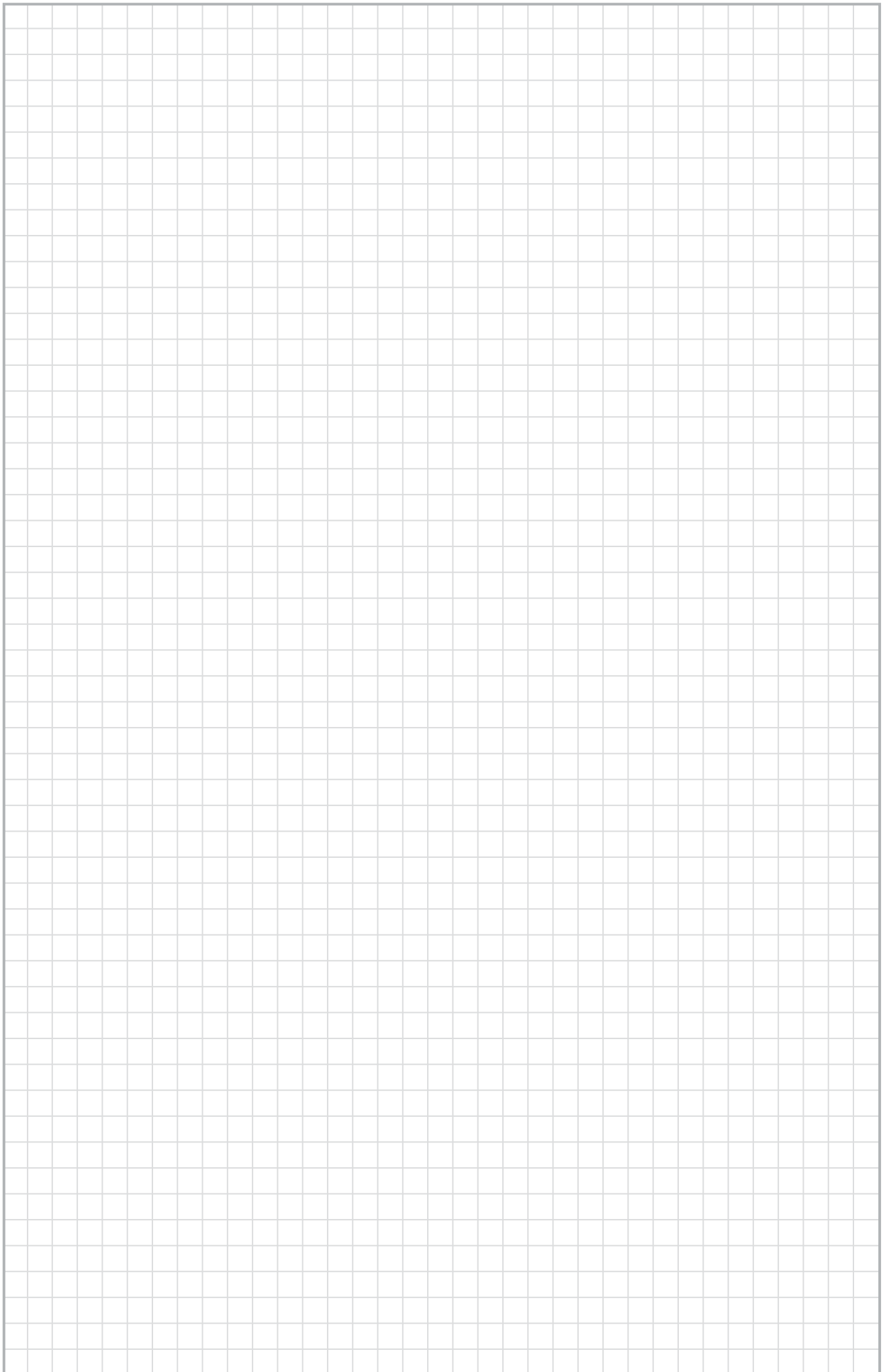
| Número de tipo | Aplicación | Corte | Diámetro (pul) | Diámetro (mm) | Ø int. del agujero (mm) | Espesor del corte (mm) | Espesor del disco (mm) | No de dientes | Tipo de diente | Anillos de reducción (mm) | Anillos de reducción (pul) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|-------|----------------|---------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------|-------|----------------|---------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|

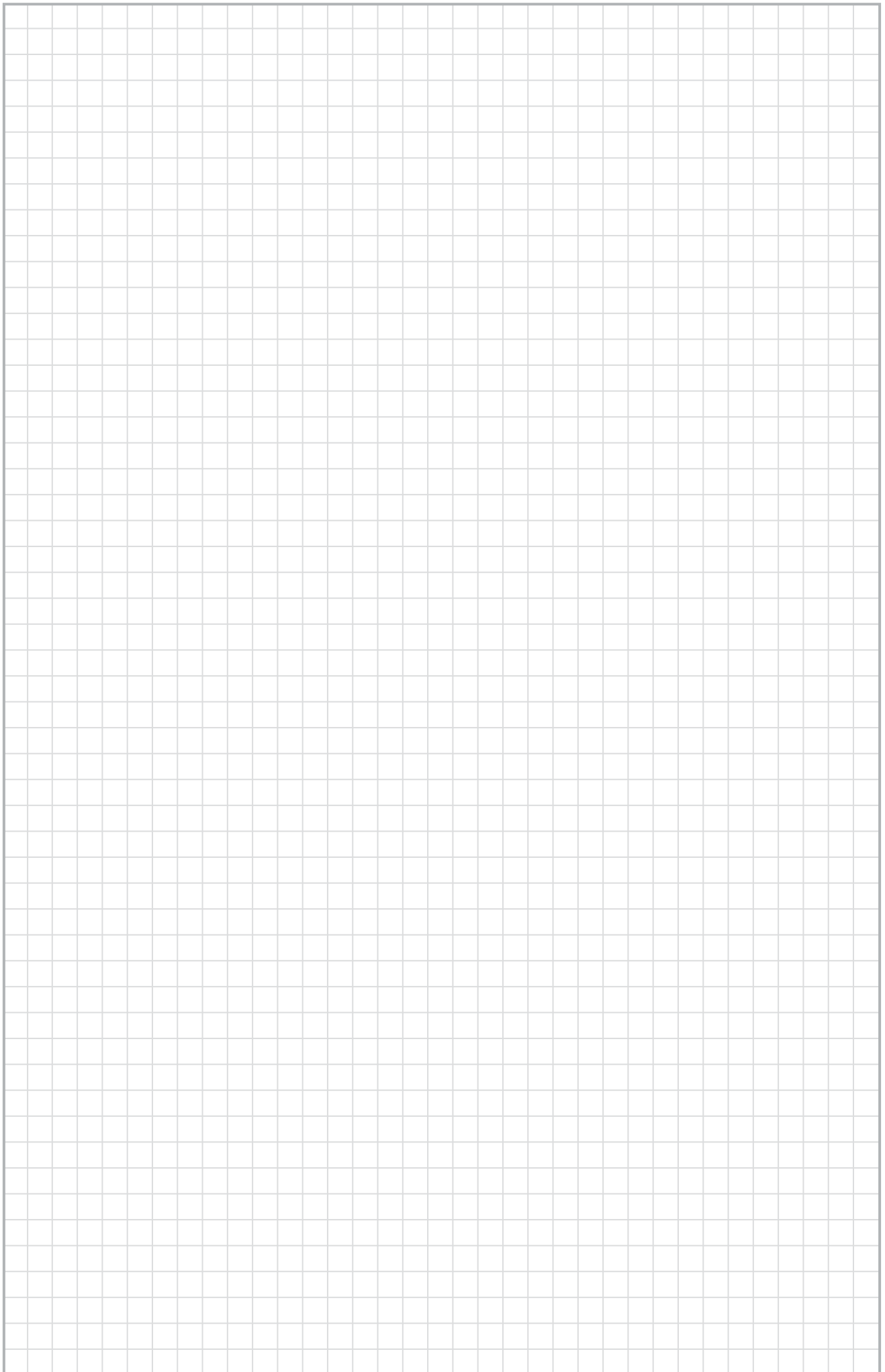
Para sierras circulares portátiles.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--|-------|-----|--|--|--|----|--|--|--|--|--|
| 2 608 644 329 | Madera | | 7 1/4 | 184 | | | | 24 | | | | | |
| 2 608 644 330 | Madera | | 7 1/4 | 184 | | | | 40 | | | | | |
| 2 608 644 331 | Madera | | 7 1/4 | 184 | | | | 60 | | | | | |
| 2 608 644 332 | Madera | | 9 | 235 | | | | 24 | | | | | |
| 2 608 644 333 | Madera | | 9 | 235 | | | | 40 | | | | | |
| 2 608 644 334 | Madera | | 9 | 235 | | | | 60 | | | | | |
| 2 608 644 335 | Madera | | 10 | 254 | | | | 40 | | | | | |
| 2 608 644 336 | Madera | | 10 | 254 | | | | 60 | | | | | |
| 2 608 644 337 | Madera | | 10 | 254 | | | | 80 | | | | | |











Fresar

Nuevo potencial para routers manuales.

Bosch ofrece un programa de fresas claramente estructurado para una gran variedad de aplicaciones.

Las fresadoras de Bosch, junto con su línea de fresas permiten al usuario, con gran potencia y precisión, excelentes trabajos.

Fresas de Bosch

Para la aplicación estándar en el taller y la obra. Todas las fresas son fabricadas con una calidad de carburo de tungsteno de larga duración y con un vástago de $\frac{1}{4}$ " y $\frac{1}{2}$ ". Estructura de oferta bien definida: Fresas para perfilar y fresas para uniones.

Las que dan forma: para perfilar

La oferta de fresas Bosch abarca los perfiles más importantes. Un total de 26 medidas.

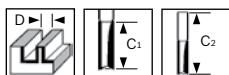
| | | |
|---|---|---|
| Fresas para redondear |  |  |
| |  |  |
| Fresas para medias cañas y con rodamiento |  |  |
| |  |  |
| Fresas decorativa |  |  |
| Fresas para perfilar |  |  |
| Fresas de enrasar y biselar |  |  |

Las precisas: para unir

Fresas para ranurar, ensamble, fresas para machihembrar y cola de milano para las uniones más frecuentes. Además se dispone de fresas de bisagras y enrasar. Un total de 29 medidas.

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Fresas para redondear |  |  |
| Fresas para machihembrar |  |  |
| Fresas de enrasar y biselar |  |  |

Fresas de ranurar doble



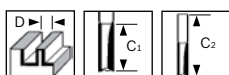
| Número de tipo | Número de corte | Diámetro (D) | Longitud útil (C ₁) | Longitud total (C ₂) | Vástago | RPM (máximo) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|---------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|---------------------|-------------------|

Pulgadas

| | | | | | | | | |
|---------------|---|------|-------|-------|-----|--------|---|---|
| 2 608 628 411 | 2 | 1/4 | 5/8 | 1 7/8 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 429 | 2 | 5/16 | 25/32 | 2 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 412 | 2 | 3/8 | 25/32 | 2 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 413 | 2 | 1/2 | 25/32 | 2 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 414 | 2 | 3/4 | 25/32 | 2 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja plástica.

Fresas de ranurar simple



Pulgadas

| | | | | | | | | |
|---------------|---|------|------|---|-----|--------|---|---|
| 2 608 628 427 | 1 | 1/8 | 5/16 | 2 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 428 | 1 | 3/16 | 1/2 | 2 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja plástica.



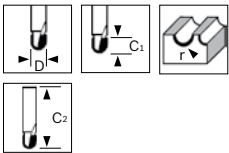
Fresas



- ▶ Para hacer cintas laterales de encaje, uniones de bisagra con perfiles de media caña, recortes decorativos, goteos, texturas de superficies y para su uso en máquinas de copiar.
- ▶ Con rodamientos de bolas de apoyo para guiar directamente en la pieza trabajada sin peine de maletas.

Fresa de media caña Bosch para estructuras de superficie.

Fresas para medias cañas



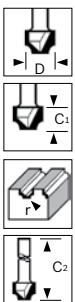
| Número de tipo | Número de corte | Diámetro (D) | Longitud útil (C ₁) | Radio (r) | Longitud total (C ₂) | Vástago | RPM (máximo) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|--------------|---------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|--------------|---------------------|-------------------|



| Pulgadas | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|-----|------|--------|-----|--------|---|---|
| 2 608 628 418 | 2 | 1/2 | 3/8 | 1/4 | 1 9/16 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 425 | 2 | 1/4 | 3/8 | 1/8 | 1 9/16 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 632 | 2 | 3/8 | 3/8 | 3/16 | 1 9/16 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 633 | 2 | 5/8 | 1/2 | 5/16 | 1 3/4 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 634 | 2 | 1 | 5/8 | 1/2 | 2 1/4 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja plástica.

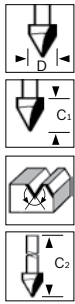
Fresas decorativa



| Pulgadas | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|------|-------|---------|-----|--------|---|---|
| 2 608 628 424 | 2 | 1 | 9/16 | R 1/4 | 1 13/16 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja plástica.

Ranura en V



| Número de tipo | Número de corte | Diámetro (D) | Longitud útil (C ₁) | Grado (°) | Longitud total (C ₂) | Vástago | RPM (máximo) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|--------------|---------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|--------------|---------------------|-------------------|

| Pulgadas | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|------|----|--------|-----|--------|---|---|
| 2 608 628 630 | 2 | 1/4 | 5/16 | 90 | 1 9/16 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 631 | 2 | 3/8 | 1/2 | 90 | 1 3/4 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 415 | 2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1 3/4 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja plástica.

Fresas para redondear



- ▶ Para redondear aristas, p. Por ejemplo. En ventanas, armarios, encimeras de mesa, estantes y guarniciones de chimeneas.
- ▶ Con rodamientos de bolas de apoyo para el guiado simple directamente en la pieza a trabajar sin peine de punto.

Fresa de redondear Bosch para orillas perfectas.

Fresas decorativas con rodamiento – Ø 1/2 pulg.



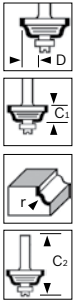
| Número de tipo | Número de corte | Diámetro (D) | Longitud útil (C ₁) | Radio (r) | Longitud total (C ₂) | Vástago | Rodamiento | RPM (máximo) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------|-------------------|

| Pulgadas | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|-------|-----|--------|-----|-----|--------|---|---|
| 2 608 628 421 | 2 | 1/4 | 17/32 | 1/4 | 2 3/16 | 1/4 | 1/2 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 422 | 2 | 3/8 | 21/32 | 3/8 | 2 5/16 | 1/4 | 1/2 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 423 | 2 | 1/2 | 3/4 | 1/2 | 2 7/16 | 1/4 | 1/2 | 30.000 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja plástica.



Decorativa con rodamiento – Ø 1/2 pulg.



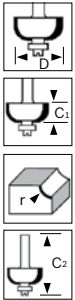
| Número de tipo | Número de corte | Diámetro (D) | Longitud útil (C ₁) | Radio (r) | Longitud total (C ₂) | Vástago | Rodamiento | RPM (máximo) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------|-------------------|

Pulgadas

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|-----|-----|-------|-----|-----|--------|---|---|
| 2 608 628 419 | 2 | 5/16 | 1/2 | R 4 | 2 1/8 | 1/4 | 1/2 | 30.000 | 1 | 1 |
|---------------|---|------|-----|-----|-------|-----|-----|--------|---|---|

Tipo de embalaje: caja plástica.

Borde media caña con rodamiento – Ø 1/2 pulg.

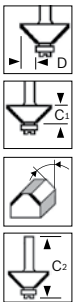


Pulgadas

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|-----|-------|-------|-----|-----|--------|---|---|
| 2 608 628 420 | 2 | 1 | 1/2 | R 1/4 | 2 1/8 | 1/4 | 1/2 | 30.000 | 1 | 1 |
|---------------|---|---|-----|-------|-------|-----|-----|--------|---|---|

Tipo de embalaje: caja plástica.

Biselar con rodamiento – Ø 1/2 pulg.



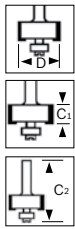
| Número de tipo | Número de corte | Diámetro (D) | Longitud útil (C ₁) | Grado (°) | Longitud total (C ₂) | Vástago | Rodamiento | RPM (máximo) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------|-------------------|

Pulgadas

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|-------|----|--------|-----|-----|--------|---|---|
| 2 608 628 416 | 2 | 7/16 | 19/32 | 45 | 2 3/16 | 1/4 | 1/2 | 30.000 | 1 | 1 |
|---------------|---|------|-------|----|--------|-----|-----|--------|---|---|

Tipo de embalaje: caja plástica.

Recta con rodamiento – Ø 1/2 pulg.

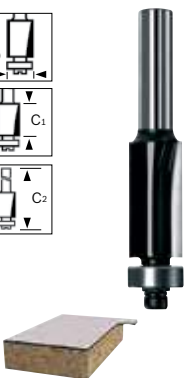
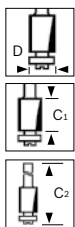


| Número de tipo | Número de corte | Diámetro (D) | Longitud útil (C ₁) | Longitud total (C ₂) | Vástago | Rodamiento | RPM (máximo) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------|-------------------|
|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------|-------------------|

| Pulgadas | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|-----|-------|-----|-----|--------|---|---|
| 2 608 628 417 | 2 | 1 | 1/2 | 2 1/8 | 1/4 | 1/2 | 30.000 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja plástica.

Laminado con rodamiento



| Pulgadas | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|------|--------|-----|-----|--------|---|---|
| 2 608 628 635 | 2 | 1/4 | 1/2 | 2 1/8 | 1/4 | 1/4 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 636 | 2 | 3/8 | 9/16 | 2 3/16 | 1/4 | 3/8 | 30.000 | 1 | 1 |
| 2 608 628 637 | 2 | 1/2 | 1/2 | 3 3/16 | 1/4 | 1/2 | 30.000 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja plástica.

Juego fresas 1/4" – 6 piezas



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido | Tipo de embalaje |
|----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 2 607 019 462 | Todas con encaje de 1/4" | 1 | 1 | Maleta plástica |
| | 1 Fresa cantonera con rodamiento | | | |
| | 1 Fresa media caña | | | |
| | 3 Fresas paralelas | | | |
| | 1 Fresa decorativa con rodamiento | | | |

Juego fresas 1/4" – 15 piezas



| | | | | |
|---------------|--------------------------|---|---|-----------------|
| 2 607 019 468 | Todas con encaje de 1/4" | 1 | 1 | Maleta plástica |
| | 3 fresas cantoneras | | | |
| | 1 fresa para laminado | | | |
| | 1 Fresa recta | | | |
| | 1 Fresa para biselar | | | |
| | 2 Fresas media caña | | | |
| | 4 Fresas paralelas doble | | | |
| | 1 Fresa decorativa | | | |
| | 1 Fresa para ranura en V | | | |
| | 1 Fresa colas de milano | | | |

Accesorios para fresadora

Pinza de Sujeción



| Número de tipo | Aplicación | Diámetro (mm) | Diámetro (pulg.) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|------------------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 570 047* | 1210 / 1215 / 3261 | 6 | - | 1 | 1 |
| 2 608 570 048* | | - | ¼ | 1 | 1 |
| 2 608 570 084** | | 6 | - | 1 | 1 |
| 2 608 570 085** | | - | ¼ | 1 | 1 |

* Usar con tuerca 2 603 312 006.

** Tuerca incluida.

Tipo de embalaje: blíster.

Tuerca

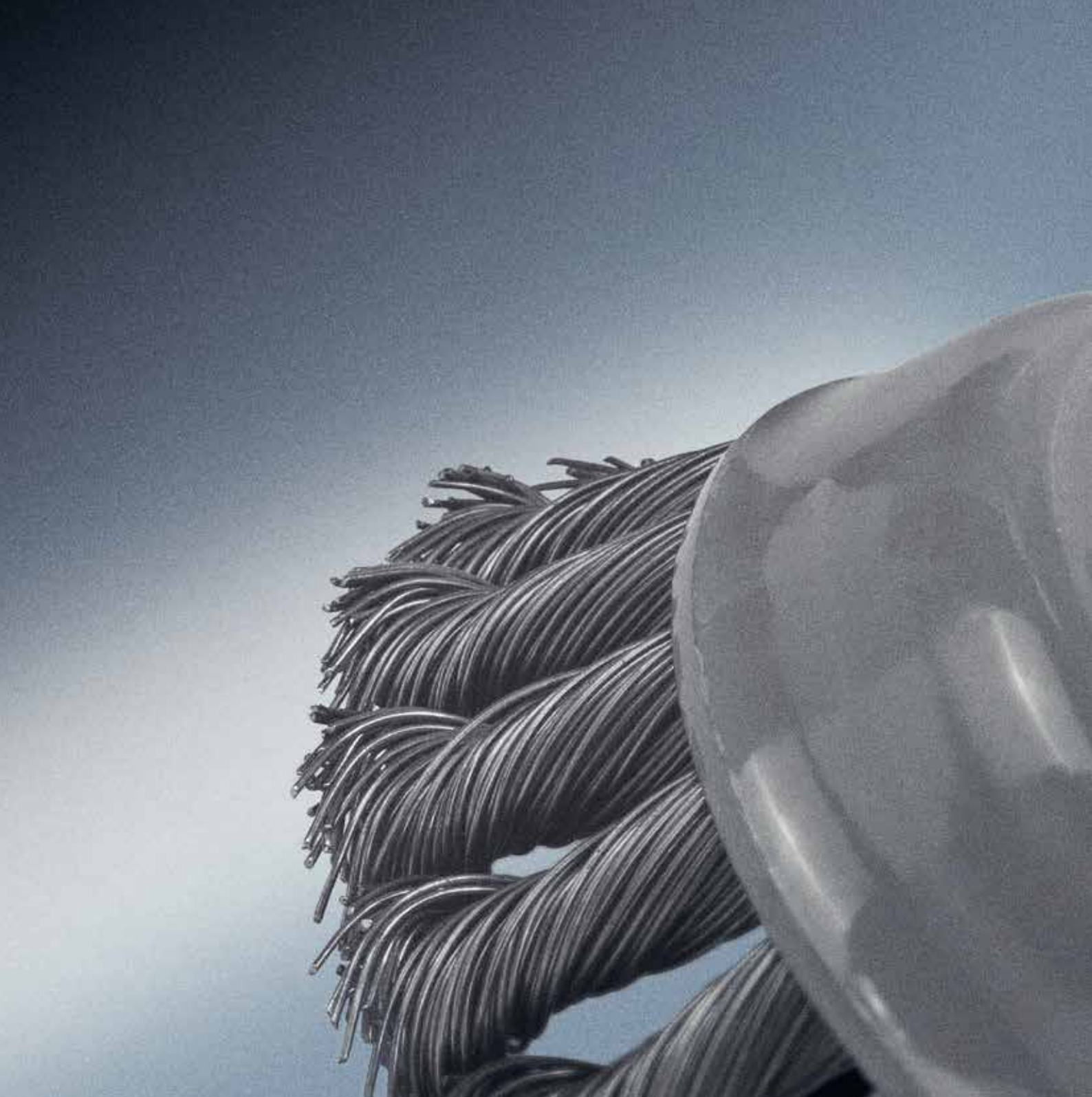
- ▶ Permite la fijación de las fresas en la fresadora.
- ▶ Utilizar una pinza adecuada, sin holgura.



| Número de tipo | Aplicación | Diámetro (mm) | Diámetro (pulg.) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 570 104 | GOF 2000 CE | - | ¼ | 1 | 1 |
| 2 608 570 105 | GOF 2000 CE | - | ¼ | 1 | 1 |
| 2 608 570 133 | GKF 600 | - | ¼ | 1 | 1 |
| 2 608 570 135 | GKF 550 / GKF 600 | - | ¼ | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.





Gratas

Soluciones para todas las aplicaciones

Ideales para: amoladores angulares, rectas y taladradoras

Dos portaherramientas distintas

Los cepillos adecuados para conseguir resultados óptimos con esmeriles angulares y taladros



Vástago de 6 mm



Rosca M14

Cuatro materiales de alambres distintos

Para la aplicación en todos los materiales



Acero



Acero inoxidable



Latón

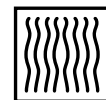


Nilón



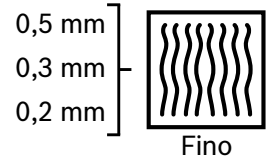
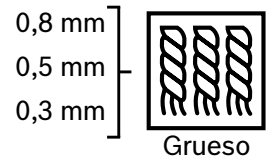
Alambre trenzado y ondulado

La solución óptima para aplicaciones ligeras y pesadas



Seis espesores de alambre distintos

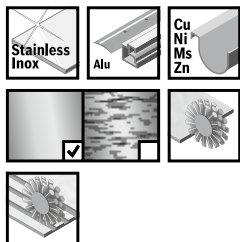
Para seis intensidades distintas



Grata de Alambre para Taladro

Aplicación: para taladro

- **Indicada para** eliminar el color de revenido en las juntas de soldadura de acero inoxidable.
- **Indicada para** trabajos de limpieza de dificultad baja o media en superficies pequeñas, en ranuras o bordes de acero inoxidable, aluminio o metales no férricos, como eliminar herrumbre, rascar, matear, deslazar o estructurar.



| Número de tipo | Diámetro (mm) | Espesor de alambre (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 622 127 | 25 | 0,35 | 1 | 1 |
| 2 608 622 120 | 50 | 0,2 | 1 | 1 |
| 2 608 622 008 | 50 | 0,2 | 1 | 1 |
| 2 608 622 009 | 75 | 0,2 | 1 | 1 |
| 2 608 622 122 | 75 | 0,3 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.



Grata de Alambre para Esmeril

clean **Metal**



Aplicación: para esmeril.

- **Indicada para** trabajos de limpieza de dificultad baja o media en superficies de metal y metales no féreos de tamaño medio a grande, como eliminar recubrimientos y herrumbre, limpiar tablas de encofrado y fachadas, rascar, matear o deslacar.
- Compatible con amoladoras angulares con roscas M 10 o M 14.

| Número de tipo | Diámetro (mm) | Espesor de alambre (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 608 614 020 | 70 | 0,3 | 1 | 1 |
| 2 608 622 102 | 75 | 0,3 | 1 | 1 |
| 1 608 622 029 | 75 | 0,5 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Grata cónica ondulada para Esmeril

clean **Metal**



Aplicación: para esmeril.

- **Indicada para** trabajos de limpieza de dificultad baja o media en superficies de metal y metales no féreos de tamaño medio a grande, como eliminar recubrimientos y herrumbre, limpiar tablas de encofrado y fachadas, rascar, matear o deslacar.
- Compatible con esmeriles angulares con rosca M 14.

| Número de tipo | Diámetro (mm) | Espesor de alambre (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 622 057 | 100 | 0,3 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Grata copa ondulada de latón para Esmeril

clean **Metal**



Aplicación: para esmeril.

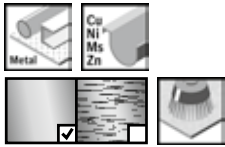
- **Indicada para** trabajos de limpieza de dificultad baja o media en superficies de metal y metales no féreos de tamaño medio a grande, como eliminar recubrimientos y herrumbre, limpiar tablas de encofrado y fachadas, rascar, matear o deslacar.
- Compatible con esmeriles angulares con rosca M 14.

| Número de tipo | Diámetro (mm) | Espesor de alambre (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 622 062 | 75 | 0,3 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Grata copa ondulada para Esmeril

clean **for Metal**



Aplicación: para esmeril.

- **Indicada para** trabajos de limpieza de dificultad baja o media en superficies de metal y metales no féreos de tamaño medio a grande, como eliminar recubrimientos y herrumbre, limpiar tablas de encofrado y fachadas, rascar, matear o deslacar.
- Compatible con esmeriles angulares con rosca M 14.



| Número de tipo | Diámetro (mm) | Espesor de alambre (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 622 098 | 70 | 0,5 | 1 | 1 |
| 1 608 614 011 | 100 | 0,5 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Grata copa trenzada para Esmeril

heav **for Metal**



Aplicación: para esmeril.

- **Indicada para** trabajos de limpieza de dificultad baja o media en superficies de metal y metales no féreos de tamaño medio a grande, como eliminar recubrimientos y herrumbre, limpiar tablas de encofrado y fachadas, rascar, matear o deslacar.
- Compatible con esmeriles angulares con rosca M 14.



| Número de tipo | Diámetro (mm) | Espesor de alambre (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 608 614 001 | 90 | 0,5 | 1 | 1 |
| 1 608 614 002 | 100 | 0,8 | 1 | 1 |
| 2 608 622 010 | 100 | 0,5 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Grata copa trenzada para Esmeril

heav **for Metal**



Aplicación: para esmeril.

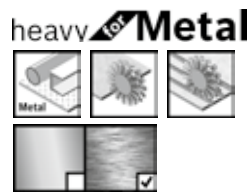
- **Indicada para** trabajos de limpieza de dificultad baja o media en superficies de metal y metales no féreos de tamaño medio a grande, como eliminar recubrimientos y herrumbre, limpiar tablas de encofrado y fachadas, rascar, matear o deslacar.
- Compatible con esmeriles angulares con rosca M 14.



| Número de tipo | Diámetro (mm) | Espesor de alambre (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 622 011 | 100 | 0,5 | 1 | 1 |
| 2 608 622 058 | 115 | 0,5 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Grata plana trenzada para Esmeril



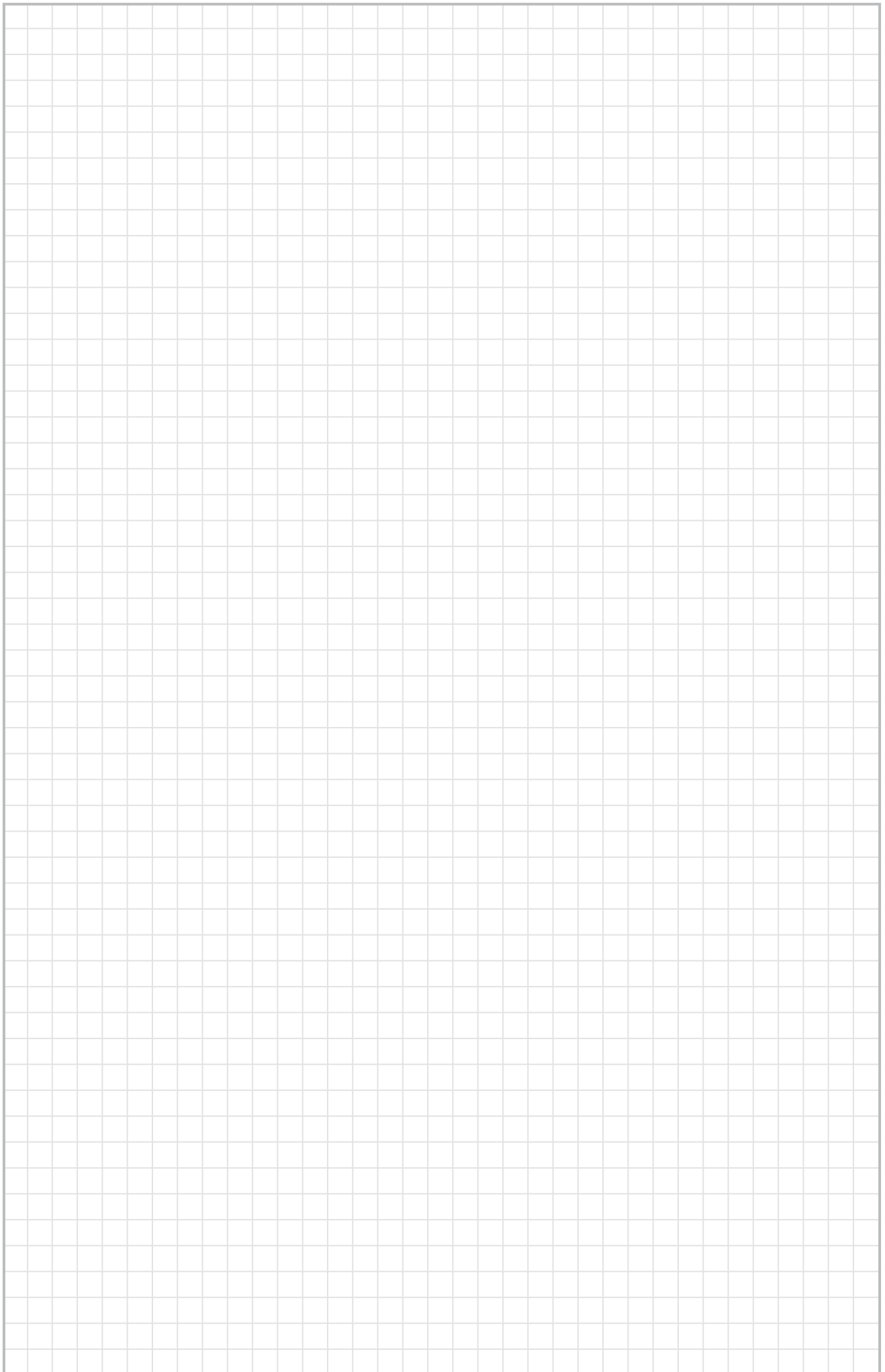
Aplicación: para esmeril.

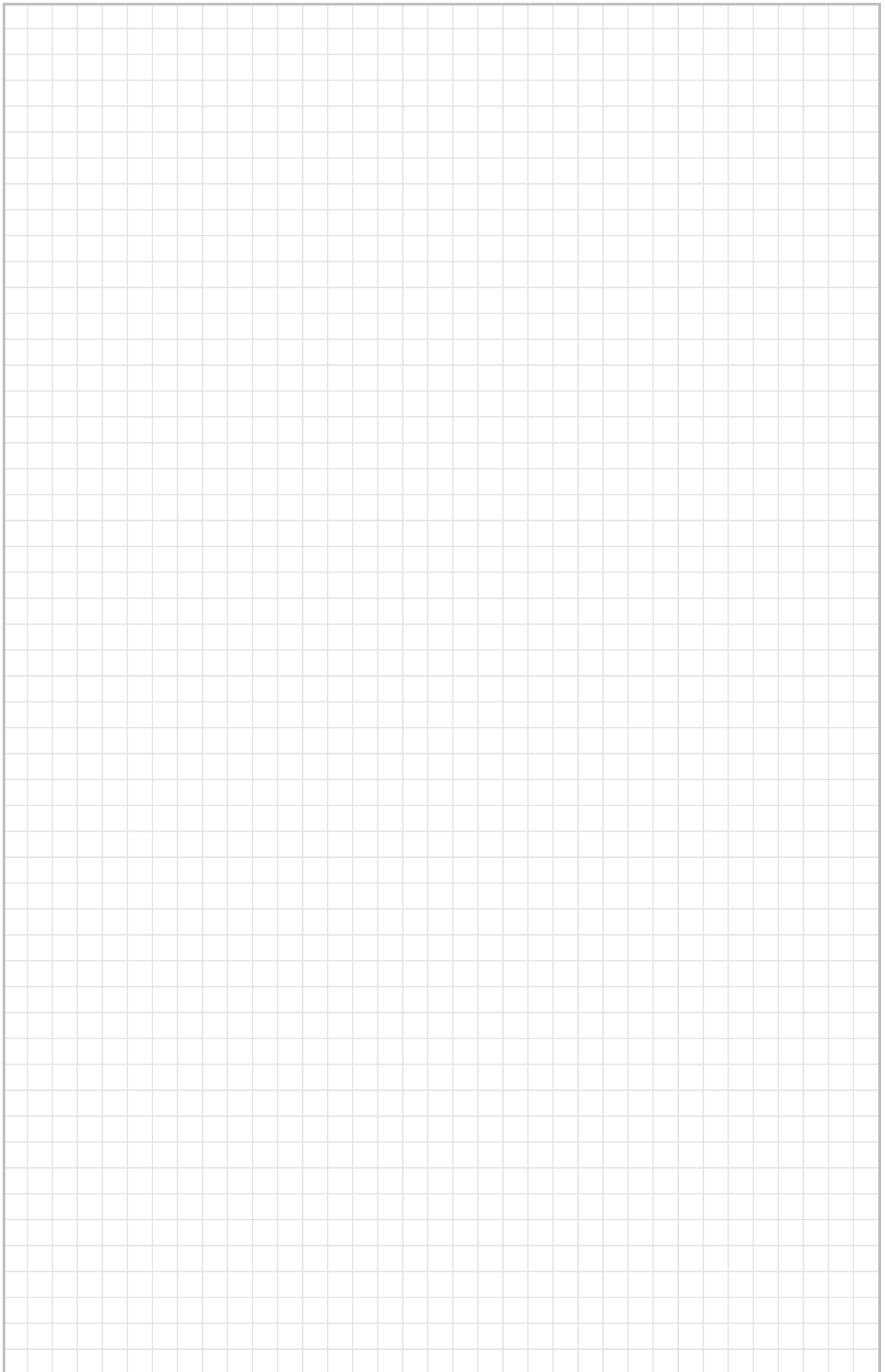
- ▶ **Indicada para** trabajos de limpieza de dificultad baja o media en superficies de metal y metales no féreos de tamaño medio a grande, como eliminar recubrimientos y herrumbre, limpiar tablas de encofrado y fachadas, rascar, matear o deslazar.
- ▶ Compatible con esmeriles angulares con rosca M 14.



| Número de tipo | Diámetro (mm) | Espesor de alambre (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 622 059 | 115 | 0,5 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.







Accesorios para multicortadora

Increíblemente versátil

Accesorios para herramientas multicortadoras

Bosch GOP 10,8 V-LI y GOP 250 CE



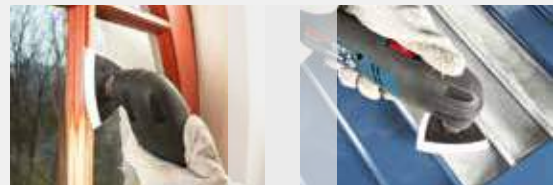
Ideal para cortes rentes, como en batientes y dry-wall para instalación de tomas.
Corte de inmersión en madera, p.ej: para montar rejillas de ventilación.



Precisión en cortes delicados: pisos laminados o remoción de azulejos.
Eliminar residuos de mortero y de pegamento en azulejos.



Remoción de mortero, pegamento de azulejos y alfombras, rejuntas de silicona y tinta.

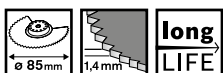


Excelente para la remoción y preparación de pintura en madera.
Eliminación de óxido y pulido de superficies metálicas.

Discos de sierra segmentados para Multicortadoras Bosch

► Indicados para Bosch GOP 10,8 V-LI y GOP 250 CE.

| Número de tipo | Díámetro (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|---------------------|-------------------|
|----------------|---------------|---------------------|-------------------|

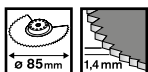


ACZ 85 EB

- Disco de sierra segmentado BIM madera y metal.
- Cortar batientes de puerta en la longitud (por ejemplo, madera suave / dura, placas enchapadas y con revestimiento plástico).
- Cortar laminados (por ejemplo, instalación de paredes divisorias).
- Cortar en longitud pequeñas reglas perfiladas (p. ej: reglas de aluminio para pisos).

| | | | |
|---------------|----|---|---|
| 2 608 661 636 | 85 | 1 | 1 |
|---------------|----|---|---|

Tipo de embalaje: blister.



ACZ 85 EC

- Disco de sierra segmentado HCS madera.
- Corte en madera maciza (por ejemplo, para la instalación de rejilla de ventilación).
- Cortar la madera rente a la superficie (por ejemplo, los pernos salientes en los encajes de madera).
- Cortar en longitud tubos de plástico (PVC).

| | | | |
|---------------|----|---|---|
| 2 608 661 643 | 85 | 1 | 1 |
|---------------|----|---|---|

Tipo de embalaje: blister.



ACZ 85 RT

- Disco de sierra segmentado HM-RIFF, grano 30.
- Fresar juntas en azulejos y baldosas.
- Pequeños recortes en azulejos suaves.
- Fresar las muescas en concreto poroso para la colocación de cables y tubos bajo el mortero.

| | | | |
|---------------|----|---|---|
| 2 608 661 642 | 85 | 1 | 1 |
|---------------|----|---|---|

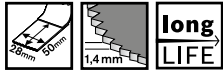
Tipo de embalaje: blister.



Sierras de inmersión para Multicortadoras Bosch

► **Indicados para** Bosch GOP 10,8 V-LI e GOP 250 CE.

| Número de tipo | Ancho (mm) | Longitud (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|



AIZ 28 EB

- Sierra de inmersión BIM madera y metal.
- Corte en inmersión profunda en madera, derivados de madera, abrasivos y plásticos.
- Cortar tubos y perfiles de pequeñas dimensiones de material no ferroso.
- Cortar perfiles de acero de pequeñas dimensiones, clavos y tornillos no templados.



| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 661 644 | 28 | 50 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



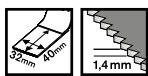
AIZ 32 BB

- Sierra de inmersión BIM madera dura.
- Corte en inmersión en placas revestidas o madera dura (por ejemplo, para instalación de rejilla de ventilación).
- Abrir cavidades en elementos de muebles (por ejemplo, para permitir el acceso a las tomas).
- Cortar elementos de madera rente a la superficie (p. ej: clavijas y tiras de madera dura).



| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 661 645 | 32 | 40 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



AIZ 32 EC

- Sierra de inmersión HCS madera.
- Corte en inmersión en madera blanda (por ejemplo, para instalación de rejilla de ventilación).
- Abrir cavidades en elementos de muebles (por ejemplo, para permitir el acceso a las tomas).
- Cortar elementos de madera a la superficie (p.ej: clavijas y tacones de madera dura).



| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 661 637 | 32 | 40 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



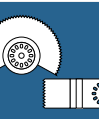
AIZ 65 BB

- Sierra de inmersión BIM madera dura.
- Corte en inmersión en placas revestidas o madera dura (p.ej: para instalación de rejilla de ventilación).



| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 661 781 | 65 | 40 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



MetalMax, hoja de sierra de inmersión con dientes de metal duro con una durabilidad 30x superior

Corta los tornillos y clavos templados.
No lo detiene ni siquiera el INOX.



Sistema de acoplamiento ergonómico de 12 puntos OIS
Para un trabajo preciso y elevada transmisión de la fuerza.



Dientes de metal duro de alta calidad
Para una durabilidad 30x superior*.

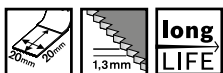
Curvatura en S
Para trabajos de ajuste.

Encaje reforzado
Con ranuras Antivibraciones.

* Como hoja de sierra BIM estándar o HSS

Sierras de inmersión para Multicortadoras Bosch

| Número de tipo | Ancho (mm) | Longitud (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|

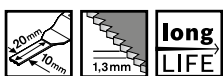


AIZ 20 AB

- ▶ Lámina de sierra de inmersión BIM Metal.
- ▶ Cortar los clavos a la superficie.
- ▶ Cortar tubos de cobre en la superficie.
- ▶ Corte en inmersión en placas de yeso cartonado.

| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 661 640 | 20 | 20 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



AIZ 10 AB

- ▶ Sierra de inmersión BIM metal.
- ▶ Cortar los clavos a la superficie.
- ▶ Ajustes de acabado en perfiles no ferrosos.
- ▶ Corte en inmersión en placas de yeso cartonado.

| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 661 641 | 10 | 20 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.



Sierras de inmersión para Multicortadoras Bosch

| Número de tipo | Ancho (mm) | Longitud (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|



AIZ 32 AB

- ▶ Lámina de sierra de inmersión BIM Metal.
- ▶ Cortar los clavos a la superficie.

| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 661 688 | 32 | 30 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blister.



AIZ 32 AT

- ▶ Lámina de sierra de inmersión BIM Metal.
- ▶ Cortar los clavos a la superficie.

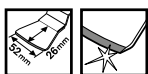
| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 662 018 | 32 | 40 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blister.



Espátulas para Multicortadoras Bosch

- ▶ **Indicados para** Bosch GOP 10,8 V-LI e GOP 250 CE.



| Número de tipo | Ancho (mm) | Longitud (mm) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|

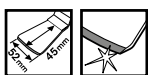


ATZ 52 SC, rígida

- ▶ Espátula HCS.
- ▶ Quitar mortero o pegamento para azulejos (p.ej: en la sustitución de azulejos dañados).
- ▶ Eliminar residuos de mortero y concreto.
- ▶ Eliminar residuos sólidos y quebradizos de cola para alfombra.

| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 661 646 | 52 | 26 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blister.

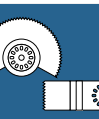


ATZ 52 SFC, flexible

- ▶ Espátula HCS.
- ▶ Eliminar residuos de cola para alfombra.
- ▶ Quitar los residuos de tinta.
- ▶ Quitar los rejuntos de silicona.

| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 661 647 | 52 | 45 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blister.



La cuchilla multifunción

Cortes rápidos, limpios y precisos en material blando

Navaja para tirar (24 mm de ancho)

permite cortar con una sola mano, gracias a una cuchilla única tipo gancho



Navaja para empujar (11 mm de ancho)

también corta materiales flexibles y difíciles de cortar como el cartón alquitranado para tejados, la moqueta y el césped artificial

Nueva inserción Starlock para una transmisión de fuerza máxima con sistema de sujeción rápida tridimensional (SDS)



| | STARLOCK |
|--------------------|----------|
| Starlock | • |
| Starlock Plus | • |
| Starlock Max | • |
| Other Multi-Cutter | • |

Cuchilla para Multicortadoras Bosch

Número de tipo
Unidades / embalaje
Unidades / pedido



ASZ 32 SC

- ▶ Lámina multimaterial.
- ▶ Permite cortar con una mano.
- ▶ Corta materiales flexibles.

2 608 662 431 1 1

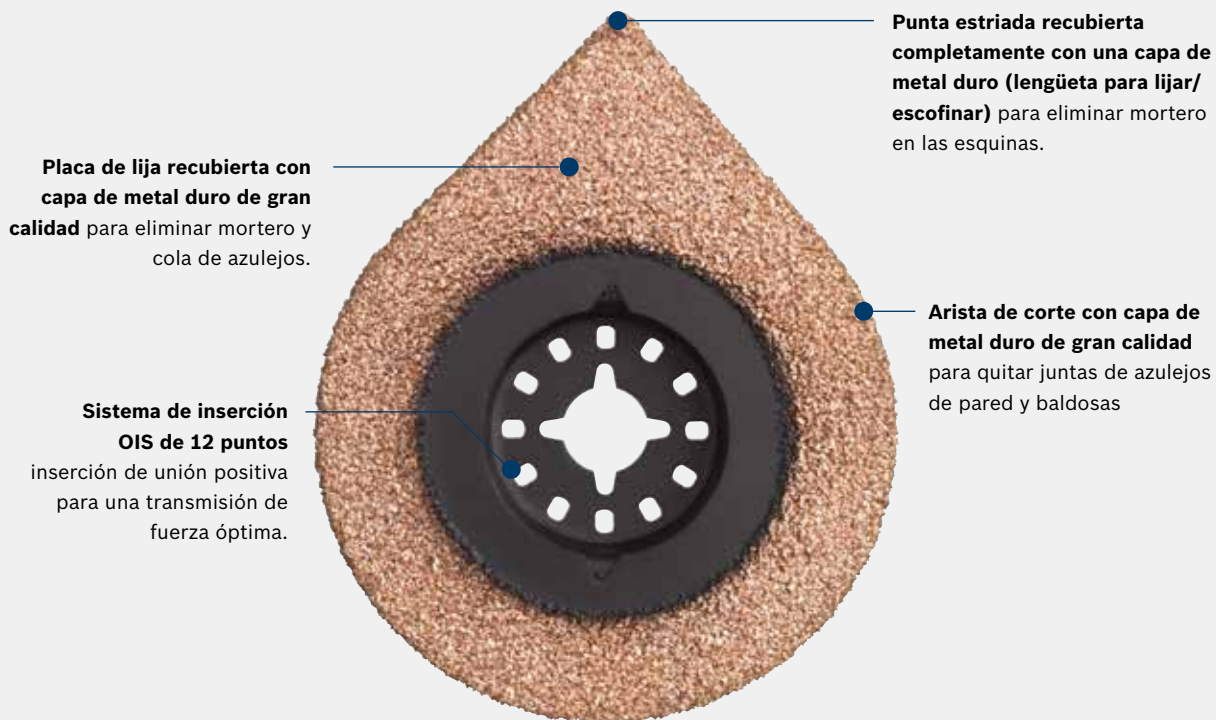
Tipo de embalaje: blister.



Rascador de mortero 3Max

Fuera juntas, adiós azulejos, fuera mortero ... con un solo accesorio.

Quitar mortero para juntas, escofinar mortero o cola de azulejos.



Hoja de desbaste para Multicortadoras Bosch

| Número de tipo | Díametro (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|-------|---------------------|-------------------|
|----------------|---------------|-------|---------------------|-------------------|



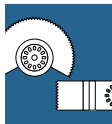
AVZ 70 RT4

Dispositivo HM-RIFF para eliminar mortero, 3Max.

- ▶ Quitar las juntas de azulejos y baldosas.
- ▶ Eliminar mortero o cola de azulejos (p.ej: para cambiar baldosas rotas).
- ▶ Eliminar juntas en espacios reducidos.

| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 661 757 | 70 | 40 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blister.



Hoja de inmersión de desbaste para Multicortadoras Bosch

| Número de tipo | Longitud (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|-------|---------------------|-------------------|
|----------------|---------------|-------|---------------------|-------------------|

**AIZ 32 RT5**

Dispositivo HM-RIFF para eliminar mortero, 3Max.

- ▶ Quitar las juntas de azulejos y baldosas.
- ▶ Eliminar mortero o cola de azulejos (p. ej. para cambiar baldosas rotas).
- ▶ Eliminar juntas en espacios reducidos.



| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 661 868 | 30 | 50 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Hojas de lija para Multicortadoras Bosch

- ▶ **Indicados para** Bosch GOP 10,8 V-LI e GOP 250 CE.

| Número de tipo | Tamaño de la hoja (mm) | Grano | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
|----------------|------------------------|-------|---------------------|-------------------|



- ▶ Desbaste (por ejemplo, de vigas y planchas no cepilladas).
- ▶ Lijado plano y remoción de pequeñas irregularidades.
- ▶ Acabado y lijado fino de madera.



| | | | | |
|----------------------|----|---------------------------|----|---|
| 2 608 607 540 | 93 | 60 / 80 / 100 / 120 / 180 | 10 | 1 |
|----------------------|----|---------------------------|----|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Accesorios para Multicortadoras Bosch

| Número de tipo | Diámetro (mm) | GD | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------------|----|---------------------|-------------------|
|----------------|---------------|----|---------------------|-------------------|



- ▶ **AVI 93 G**
Placa de lijado con sistema tipo microvello
Sustitución rápida y fácil de las hojas de lija.

| | | | | |
|----------------------|----|----|---|---|
| 2 608 000 493 | 93 | 52 | 1 | 1 |
|----------------------|----|----|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.

Caja con 10 kits para cerámica

Lanzamiento



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | |
|----------------|---|---------------------|-------------------|
| | | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
| 2 608 662 342 | 10 kits con: | 10 | 10 |
| | Disco de sierra segmentado BIM, modelo ACZ 85 LMT | | |
| | Raspador HCS, modelo ATZ 52 SC | | |
| | Lámina de sierra de inmersión BIM, modelo AIZ 20 AB | | |

Tipo de embalaje: blíster.

Caja con 10 kits para madera

Lanzamiento



| | | | |
|---------------|---|----|----|
| 2 608 662 343 | 10 kits con: | 10 | 10 |
| | Disco de sierra segmentado HCS, modelo ACZ 85 EC | | |
| | Lámina de sierra de inmersión HCS, modelo AIZ 32 EC | | |
| | Lámina de sierra de inmersión BIM, modelo AIZ 20 AB | | |

Tipo de embalaje: blíster.

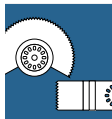
Caja con 10 kit madera y metal

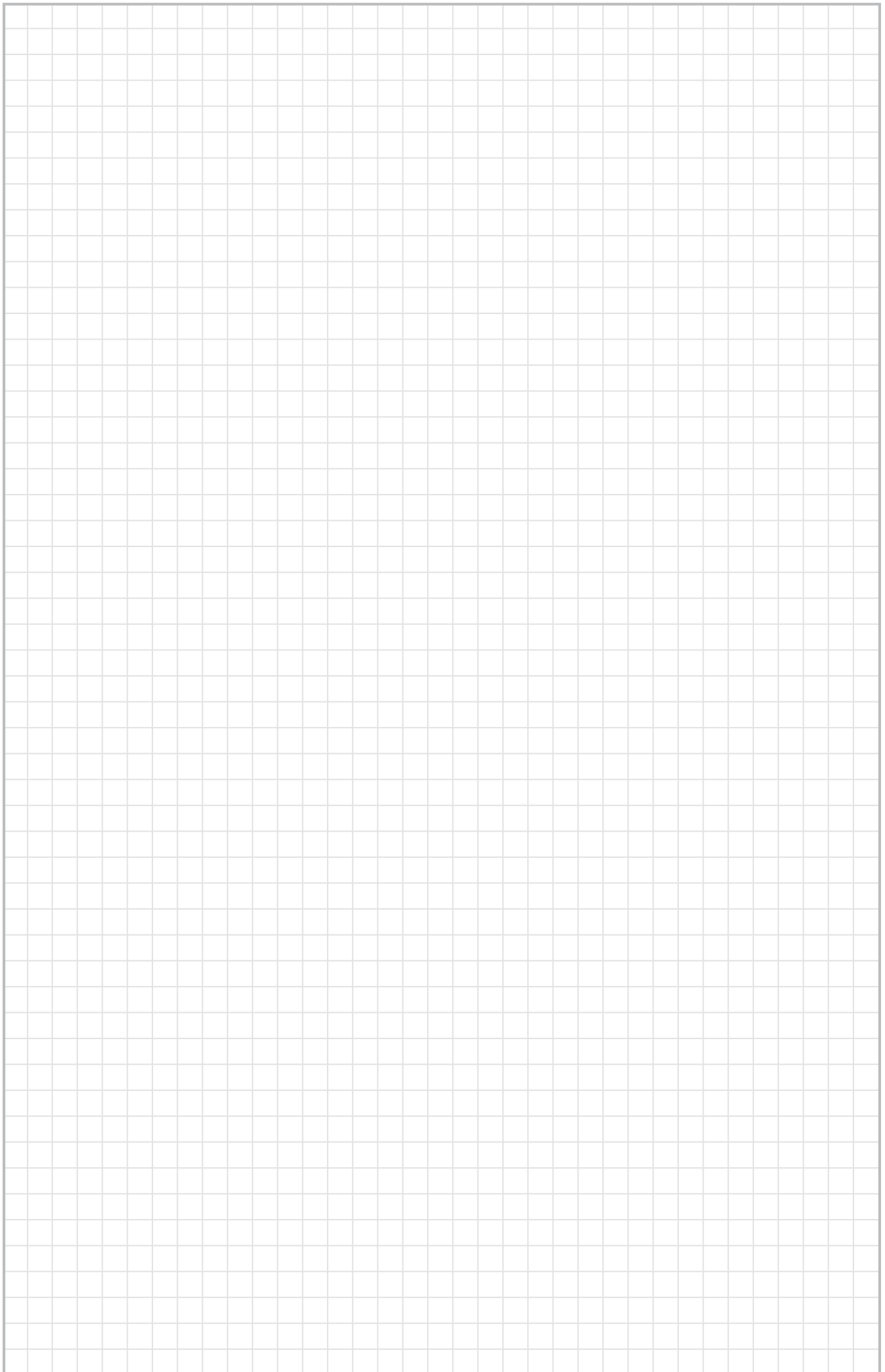
Lanzamiento

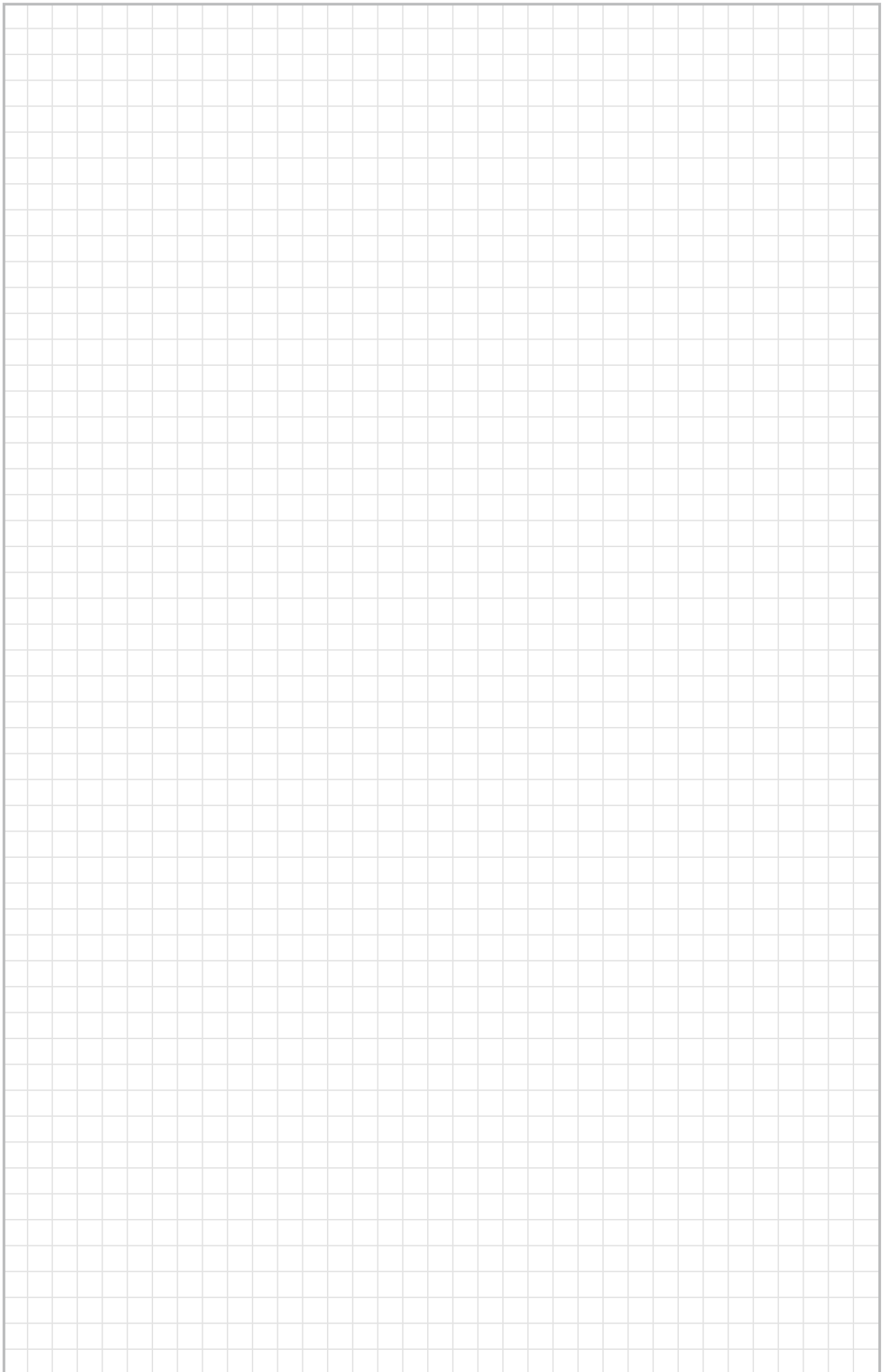


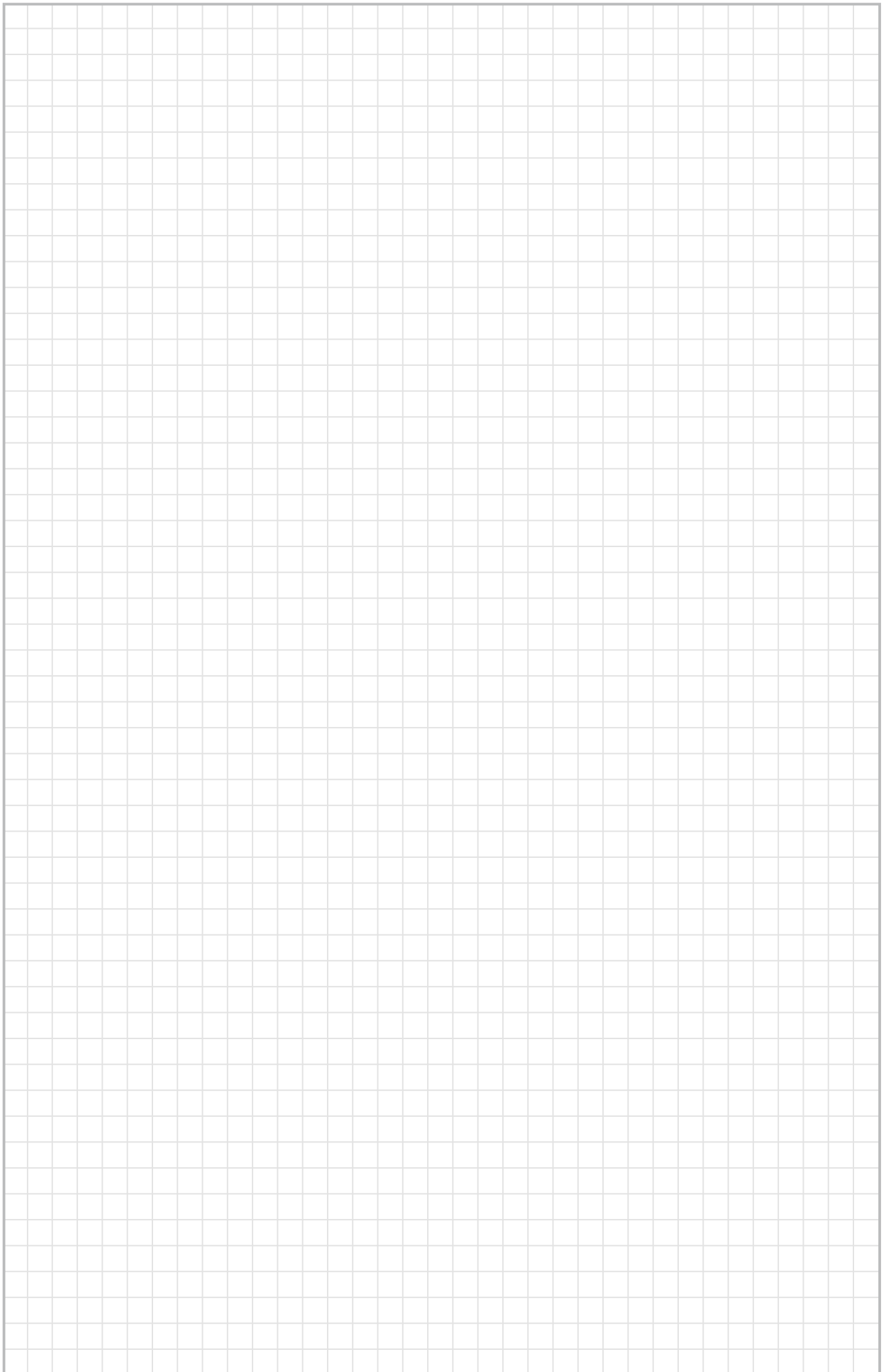
| | | | |
|------------|---|---|----|
| 2608661694 | 10 kits con: | 5 | 10 |
| | Hoja de sierra segmentada BIM Wood and Metal, ACZ 85 EB (1 unid.) | | |
| | Hoja de sierra segmentada BIM Wood and Metal, AIZ 28 EB (1 unid.) | | |
| | Rascadora HCS, ATZ 52 SFC (1 unid.) | | |
| | Hoja de lija Red Wood-top (10 unids.) | | |
| | Hoja de lija White Paint (10 unids.) | | |

Tipo de embalaje: blíster.



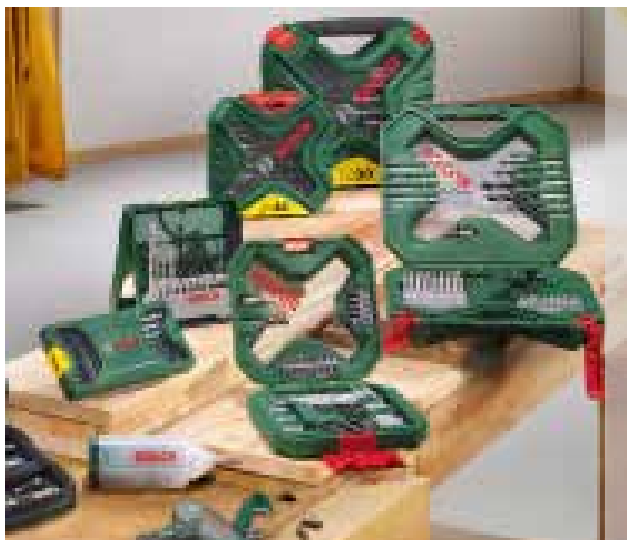








Promoline



Calidad. Diseño. Funcional

Los juegos de accesorios Bosch **Promoline**

- ▶ Cada juego viene empaquetado individualmente con herramientas de mano Bosch atractivas.
- ▶ Estuche robusto diseñado para la máxima protección del contenido.

Con atractivos diseño, comunicación clara y máxima visibilidad de los accesorios.
Adaptado perfectamente las necesidades de diversos grupos de usuarios que van desde ocasionales a profesionales.



Set promoline 14 pzs multimaterial (Brocas y Puntas).



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|---------------------|-------------------|
| 2 607 017 161 | 5 brocas universales, \varnothing 3/4/5/6/8 mm 8 puntas de destornillador 1 soporte universal, magnético | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Set Promoline 7 pzs brocas madera.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 580 | 7 brocas de madera, \varnothing 3/4/5/6/7/8/10 mm | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Set Promoline 7 pzs brocas para concreto.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 581 | 7 brocas de mampostería TC, \varnothing 3/4/5 / 5.5 / 6/7/8 mm | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Set Promoline 7 pzs brocas para metal.



| Número de tipo | | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|-----------|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 673 | 7 brocas de metal, ø 2/3/4/5/6/8/10 mm | 1 | 1 | |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promoline 10 pzs brocas para metal.



| Número de tipo | | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|-----------|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 442 | 10 brocas de metal HSS-R, ø 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 mm | 1 | 1 | |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promoline 13 pzs brocas para metal.



| Número de tipo | | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|-----------|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 441 | 13 brocas de metal HSS-R, ø 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2 / 3.5 / 4 / 4.5 / 4.8 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 mm | 1 | 1 | |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promoline 5 pzs brocas concreto.



| Número de tipo | | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|-----------|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 438 | 5 TC brocas de mampostería, ø 4/5/6/8/10 mm | 1 | 1 | |

Tipo de embalaje: blíster.

Set de Brocas para madera 5 pzas. Promoline



| Número de tipo | Composición | Unidades / embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|--|---------------------|------------------|
| 2 607 019 440 | Set promoline 5 pzas brocas para madera (4,5,6,8,10mm) | - | - |

Tipo de embalaje: caja plástica.



Set Promoline 33 pzs brocas metal, concreto, madera, puntas y adaptador.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 325 | 7 brocas de metal HSS-R, \varnothing 2-5 mm 5 TC brocas de mampostería, \varnothing 4-8 mm 6 brocas de madera, \varnothing 3-8 mm 10 puntas de destornillador, L = 25 mm PH 1/2/3 PZ 1/2 S 4/6/7 T 20/25 3 tuercas para tornillos hexagonales, \varnothing 7/8/10 mm 1 soporte universal, magnético 1 avellanador | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promoline 40 pzs + 1 brocas metal, concreto, madera puntas, adaptador y brocas pala.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|---------------------|-------------------|
| 2 607 017 334 | 11 brocas de metal HSS-TiN, \varnothing 1,5-6,5 mm 4 TC brocas de mampostería, \varnothing 4-7 mm 4 brocas de madera, \varnothing 4-8 mm 3 brocas pala, Titanio, \varnothing 16/22/32 mm 16 puntas de destornillador, L = 25 mm PH 1/2/3 PZ 1/2/3 S 4/6/7 HEX 3/4/5/6 T 15/20/251 Soporte universal, magnético 1 avellanador 1 atornillador | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promoline 15 pzs brocas metal, concreto y madera.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 675 | 5 brocas de metal, ø 3/4/5/6/8 mm 5 brocas de mampostería, ø 3/4/5/6/8 mm 5 brocas de madera, ø 3/4/5/6/8 mm | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Set Promoline 34 pzs brocas metal, concreto, madera puntas y adaptador.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|---------------------|-------------------|
| 2 607 010 608 | 5 brocas de metal HSS, ø 2-5 mm 5 brocas de mampostería, ø 5-8 mm 5 brocas de madera, ø 4-8 mm 13 puntas de destornillador L = 25 mm PH 1/2/3 PZ 1/2/3 S 4/6/7 T 15/20/25/30 3 porta-tuercas, ø 7/8/10 mm 1 adaptador para tuercas 1 soporte universal, magnético 1 avellanador | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Set Promoline 30 pzs brocas metal, concreto, madera puntas y adaptador.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 324 | 11 brocas de metal HSS-TiN, ø 1,5-6,5 mm 4 TC brocas de mampostería, ø 4-7 mm 4 brocas de madera, ø 4-8 mm 10 puntas de destornillador, L = 25 mm PH 1/2/3 PZ 1/2/3 S 4/6 T 20/25 1 soporte universal, magnético 1 avellanador | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Set Promoline 67 pzs brocas metal, concreto, madera puntas y adaptador.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------|---------------------|-------------------|
| 2 607 017 085 | | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.

Set Promoline 89 pzs brocas metal, concreto, madera puntas y adaptador.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------|---------------------|-------------------|
| 2 607 017 086 | 1 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promoline 101 pzs brocas metal, concreto, madera puntas y adaptador.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|-----------|---------------------|-------------------|
| 2 607 017 087 | 1 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.



Set Promoline 10 pzs puntas de atornillar más chicharra.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 510 | 9 puntas de destornillador L = 25 mm PH 1/2 PZ 1/2/3 HEX 4/5 T 20/25 1 destornillador de mano | 1 | 10 |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promoline 25 pzs puntas hexagonales, adaptador magnético y envase tipo lápiz para atornillar.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 503 | 24 puntas de destornillador, L = 25 mm PH 1/1/2/2/3/3 PZ 1/1/2/2/3/3 S 4/4/6/6/7/7 T 20/20/25/25/30/30 1 soporte universal, magnético | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promoline 10 pzs puntas hexagonales.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 454 | 9 puntas de destornillador L = 25 mm PH 1/2/3 PZ 1/2/3 S 4,5 / 5,5 / 8 1 soporte universal, magnético | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promoline 25 pzs puntas hexagonales con adaptador magnético.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 676 | 16 puntas de destornillador, L = 25 mm PH 1/2/3 PZ 1/2/3 S 4,5 / 5,5 / 8,0 HEX 4/5/6 T 15/20/25/30 8 puntas de destornillador, L = 50 mm PH 1/2/3 S 4,5 / 5,5 T 15/20/25 1 soporte universal, magnético | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promoline 32 pzs puntas hexagonales, adaptador magnético.



| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|---------------------|-------------------|
| 2 607 017 063 | 31 destornilladores con código de color, L = 25 mm PH 1/2/2/3 PZ 1/2/2/3 S 3/4/5/6 HEX 3/4/5/6 T 10/15/20/20/25/27/30/40 Th 10/15/20/25/27/30/40 1 soporte universal de cambio rápido, magnético | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Promoline 26 pzs puntas hexagonales, llave chicharra y adaptador magnético.

| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|---------------------|-------------------|
| 2 607 017 322 | 19 bits de destornillador con codificación de color L = 25 mm PH 1/2/2/3, PZ 1/2/3 S 4/5/6, T 10/15/20/25/30 HEX 3/4/5/6 4 porta-tuercas, ø 6/8/10/13 mm 1 trinquete (en sentido horario / antihorario) 1 soporte universal, magnético 1 adaptador para tuercas | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

**Set Promoline 8 pzs** hojas de calar tipo T (madera blanda y dura, metal).

| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 458 | 2 TE 118 A 2 TE 119 BO 2 TE 111 D 1 TE 101 B 1 TE 111 C | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

**Set Promoline de 2 Discos Diamant. (Seg. y Cont.) de 4 1/2"**

| Número de tipo | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|---------------------|-------------------|
| 2 607 019 478 | 2 discos diamantados de diámetro 115 mm Segmentado universal, continuo cerámico | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Set Skil de 3 Discos Diamant. (Seg., Cont. y Turbo) de 4 1/2”



| Número de tipo | | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|-----------|---------------------|-------------------|
| 2 608 602 504 | 3 discos diamantados de diámetro 115 mm | 1 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.



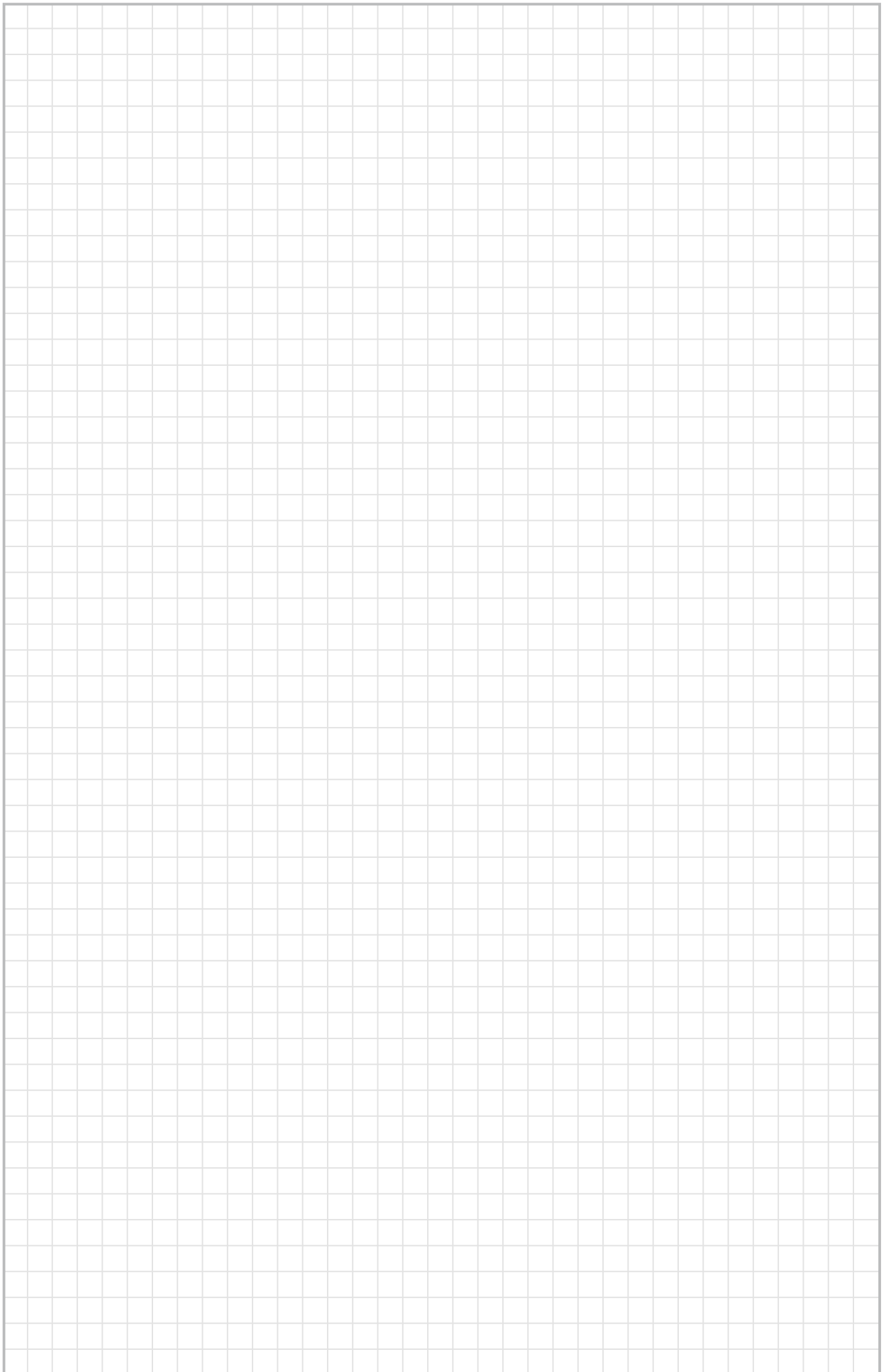
Set puntas de esmerilar.

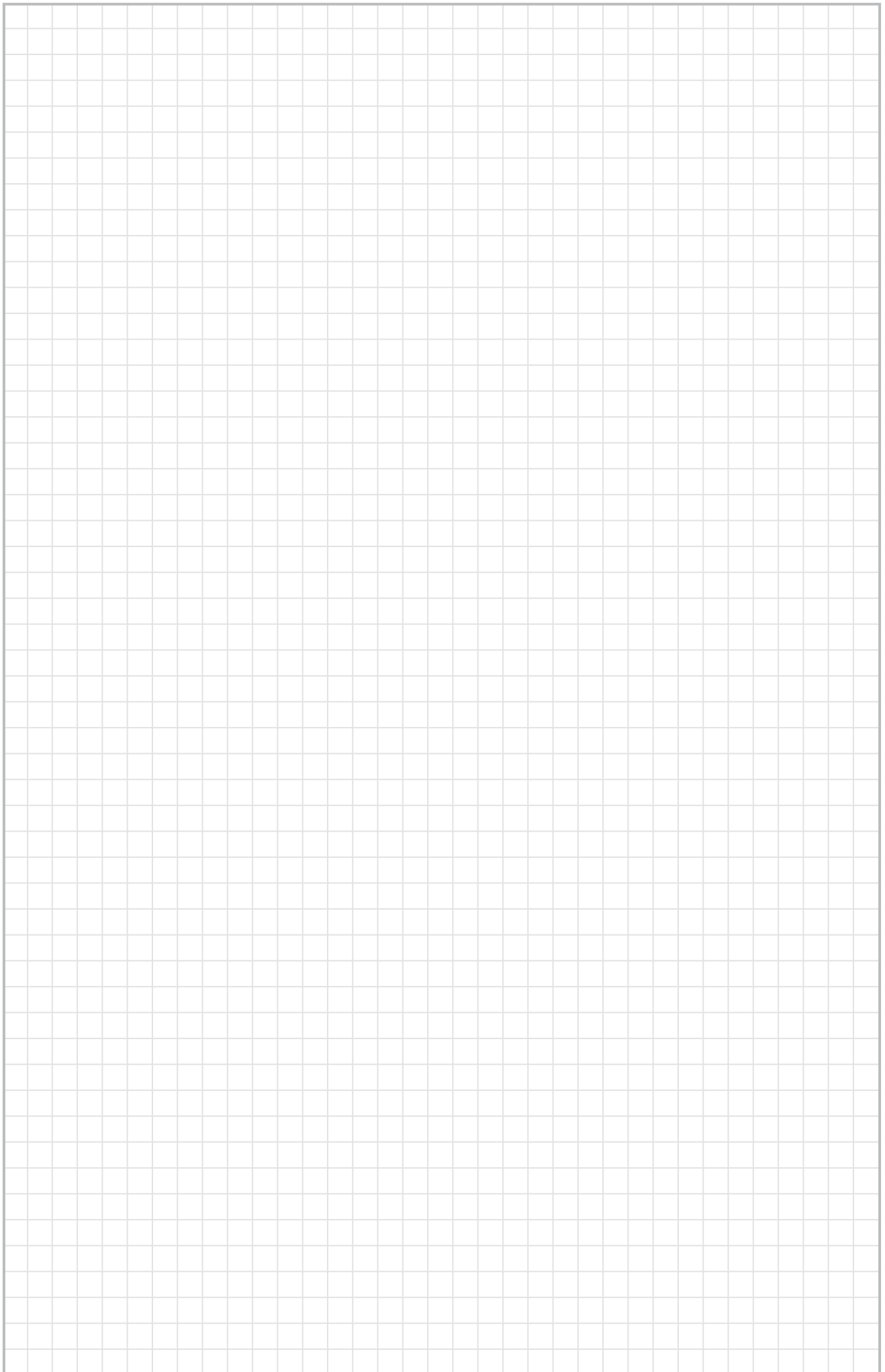


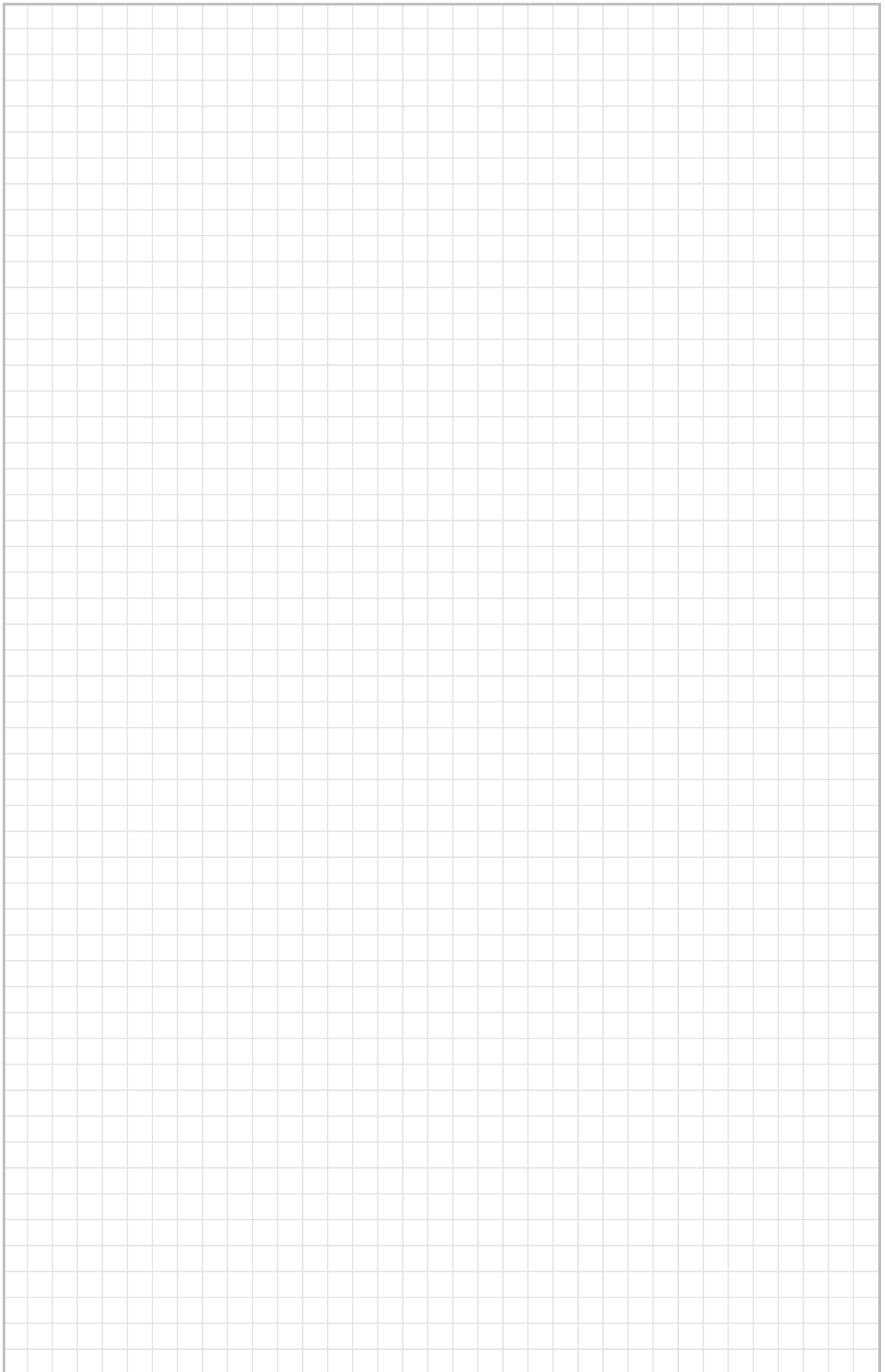
| Número de tipo | | Contenido | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|-----------|---------------------|-------------------|
| 1 609 200 286 | | 1 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.











Accesorios para taladros

Mandril



| Número de tipo | Aplicación | Abertura | Rosca | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 9 617 085 003* (con llave) [M] | para taladros | 5/8" - 3 - 16 mm | 5/8" x 16 UNF | 1 | 1 |
| 9 617 085 001** (con llave) | para taladros | 1/2" - 1,5 - 13 mm | 1/2" x 20 UNF | 1 | 1 |
| 9 617 085 002** (con llave) | para taladros | 3/8" - 1,5 - 10 mm | 3/8" x 24 UNF | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

* S3 (llave de reposición)

** S2 (llave de reposición)

Adaptador SDS-plus con mandril

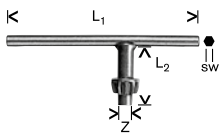


- ▶ Adaptador SDS-Plus.
- ▶ llave de mandril 13 mm (incluye llave).

| | | | | | |
|---------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2 607 000 982 | SDS-Plus | 1,5 - 13 mm | - | 1 | 1 |
|---------------|----------|-------------|---|---|---|

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Llave de repuesto para broquero de corona



| Número de tipo | Longitud exterior pulg. (L ₁) | Longitud de llave pulg. (L ₂) | Diámetro de llave pulg. (Z) | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 607 950 045 | 4 21/64 | 1 37/64 | 15/64 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja de cartón.

Llave para mandril



| Número de tipo | Aplicación | Utilización | Unidades / embalaje | Tipo de embalaje |
|----------------|------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| 9 617 081 891 | Mandril Magnum 10 mm | S1 | 1 | Blister |
| 9 617 085 009 | 12 9 617 085 001 / 002 | S2 | 1 | Blister |

Dispositivo afilador de brocas

- ▶ Adecuado para taladradoras con cuello de husillo de 43 mm de diámetro, número de revoluciones óptimo de 2.000 a 3.000 rpm.
- ▶ Para brocas con diámetro de 2,5 mm a 10 mm y ángulo de punta de 118°.



| Número de tipo | Especificación | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---|---------------------|-------------------|
| 2 607 990 050 | Rotación: 2000 a 3000/min, Ángulo agudo: 118° | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: caja cartón.

Accesorios auxiliares

para brocas para hormigón con encajes SDS-plus y SDS-max.

Adaptadores para brocas



| Número de tipo | Encaje | Para brocas | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|---------|-------------|---------------------|-------------------|
| 1 618 598 159 | SDS-max | SDS-plus | 1 | 1 |

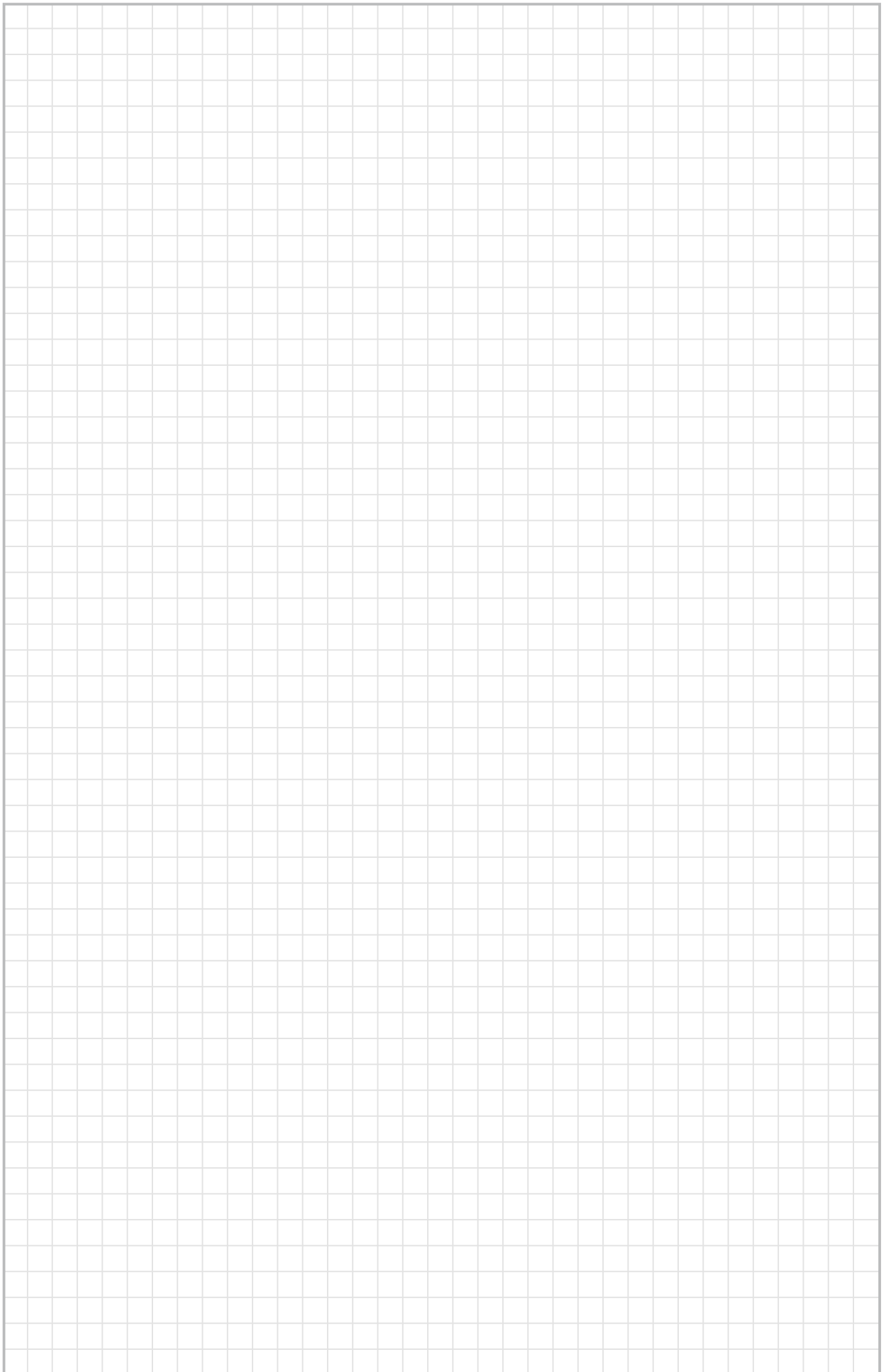
Tipo de embalaje: blíster.

Adaptadores para tarugos



| | | | | |
|---------------|----------|-------------|---|---|
| 1 617 000 132 | SDS-plus | ½" - 20 UNF | 1 | 1 |
|---------------|----------|-------------|---|---|

Tipo de embalaje: blíster.





Diversos



Bolsa para polvo



- ▶ Recoger polvo.
- ▶ No aspirar líquido con este filtro.

| Número de tipo | Aplicación | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|------------|---------------------|-------------------|
| 2 605 411 163 | 1989 | 5 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Llaves para esmeriles angulares



- ▶ Llave recta de dos puntas para sujetar cualquier disco en esmeriles angulares para dos manos y esmeriles rectos.

| Número de tipo | Aplicación | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 1 607 950 048 | GG56 Professional | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.

Cuchillas



- ▶ Acoplar con el soporte móvil de la tijera. Indicada para cortes de acero.

| Número de tipo | Aplicación | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------------|--|---------------------|-------------------|
| 2 607 010 025 | 1504 / 1506 / 3287 / 7561 (juego c/ cuchillas superior e inferior) | 2 | 1 |



- ▶ Emparejar y rebajar puertas, planchas, escuadrías y otros.

| | | | |
|----------------------|--------------------------------|---|---|
| 2 607 000 193 | 1593.1 / 1593.0 (nueva) / 1594 | 2 | 1 |
| 2 608 635 350 | 3365 / 1358 - Metal duro | 2 | 1 |
| 2 608 635 376 | 3365 / 1358 - Metal duro | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blíster.



Cepillo intercambiable

► Set de 3 cepillos para pulidora de hormigón.



| Número de tipo | | Aplicación | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|------------|---------------------|-------------------|
| 2 600 290 026 | | GBR 14 C | 3 | 1 |

Tipo de embalaje: caja.

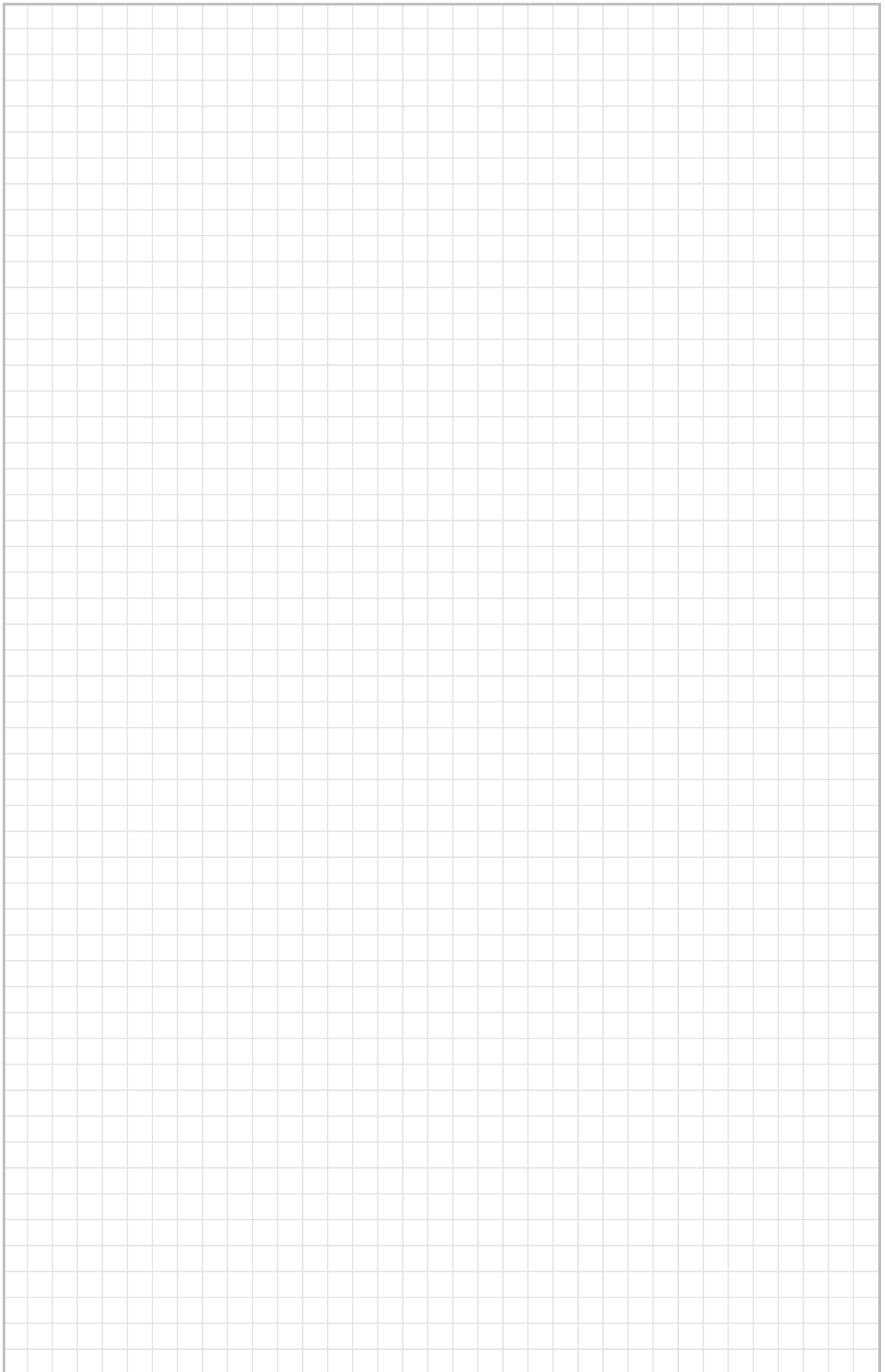
Cuchillas para cizalla



| Número de tipo | | Aplicación | Unidades / embalaje | Unidades / pedido |
|----------------|--|------------|---------------------|-------------------|
| 2 608 635 243 | | GSC 160 | 1 | 1 |

Tipo de embalaje: blister.





| Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página |
|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 2 607 018 402 | 6 | 2 608 585 858 | 9 | 2 608 597 624 | 14 | 2 608 588 155 | 20 | 2 608 831 020 | 29 |
| 2 607 018 408 | 6 | 2 608 585 860 | 9 | 2 608 597 626 | 14 | 2 608 588 157 | 20 | 2 608 831 024 | 29 |
| 2 607 018 413 | 6 | 2 608 585 862 | 9 | 2 608 597 627 | 14 | 2 608 588 164 | 21 | 2 608 831 025 | 29 |
| 2 607 018 415 | 6 | 2 608 585 863 | 9 | 2 608 597 628 | 14 | 2 608 595 359 | 22 | 2 608 831 026 | 29 |
| 2 607 018 421 | 6 | 2 608 585 864 | 9 | 2 608 597 630 | 14 | 2 608 596 050 | 22 | 2 608 831 028 | 29 |
| 2 607 018 425 | 6 | 2 608 585 867 | 9 | 2 608 597 631 | 14 | 2 608 596 051 | 22 | 2 608 831 030 | 29 |
| 2 607 018 431 | 6 | 2 608 585 869 | 9 | 2 608 597 632 | 14 | 2 608 596 053 | 22 | 2 608 831 032 | 29 |
| 2 607 018 433 | 6 | 2 608 585 871 | 9 | 2 608 597 633 | 14 | 2 608 596 055 | 22 | 2 608 831 033 | 29 |
| 2 607 018 436 | 6 | 2 608 585 874 | 10 | 2 608 597 635 | 14 | 2 608 596 057 | 22 | 2 608 831 034 | 29 |
| 2 607 018 440 | 6 | 2 608 585 876 | 10 | 2 608 597 636 | 14 | 2 608 595 360 | 22 | 2 608 831 036 | 29 |
| 2 607 018 442 | 6 | 2 608 585 879 | 10 | 2 608 597 639 | 14 | 2 608 596 058 | 22 | 2 608 831 037 | 29 |
| 2 608 586 300 | 7 | 2 608 585 880 | 10 | 2 608 595 345 | 15 | 2 607 018 285 | 22 | 2 608 831 039 | 30 |
| 2 608 595 084 | 7 | 2 608 585 883 | 10 | 2 608 596 391 | 15 | 2 607 002 773 | 23 | 2 608 831 044 | 30 |
| 2 608 595 085 | 7 | 2 608 585 885 | 10 | 2 608 596 392 | 15 | 2 607 002 774 | 23 | 2 608 831 045 | 30 |
| 2 608 595 086 | 7 | 2 608 585 889 | 10 | 2 608 596 393 | 15 | 2 607 002 775 | 23 | 2 608 831 048 | 30 |
| 2 608 595 021 | 7 | 2 608 585 892 | 10 | 2 608 596 394 | 15 | 2 607 002 777 | 23 | 2 608 831 053 | 30 |
| 2 608 585 914 | 7 | 2 608 585 894 | 10 | 2 608 596 395 | 15 | 2 607 002 778 | 23 | 2 608 831 055 | 30 |
| 2 608 595 024 | 7 | 2 608 585 896 | 10 | 2 608 596 396 | 15 | 2 607 002 779 | 23 | 2 608 831 058 | 30 |
| 2 608 586 302 | 7 | 2 608 585 898 | 10 | 2 608 596 397 | 15 | 2 607 002 780 | 23 | 2 608 831 059 | 30 |
| 2 608 595 027 | 7 | 2 608 585 901 | 10 | 2 608 596 975 | 15 | 2 608 587 157 | 24 | 2 608 831 061 | 30 |
| 2 608 595 029 | 7 | 2 608 585 903 | 10 | 2 608 597 117 | 15 | 2 608 587 158 | 24 | 2 608 831 063 | 30 |
| 2 608 595 342 | 7 | 2 608 596 300 | 11 | 2 608 590 066 | 18 | 2 608 587 159 | 24 | 1 618 596 231 | 31 |
| 2 608 595 033 | 7 | 2 608 596 301 | 11 | 2 608 590 067 | 18 | 2 608 587 161 | 24 | 1 618 596 164 | 31 |
| 2 608 595 035 | 7 | 2 608 596 302 | 11 | 2 608 590 068 | 18 | 2 608 587 164 | 24 | 1 618 596 189 | 31 |
| 2 608 595 037 | 7 | 2 608 596 303 | 11 | 2 608 590 070 | 18 | 2 608 587 165 | 24 | 1 618 596 166 | 31 |
| 2 608 586 304 | 7 | 2 608 596 305 | 11 | 2 608 590 071 | 18 | 2 608 587 166 | 24 | 1 618 596 167 | 31 |
| 2 608 595 042 | 7 | 2 608 596 307 | 11 | 2 608 590 072 | 18 | 2 608 680 257 | 27 | 2 608 596 115 | 31 |
| 2 608 595 044 | 7 | 2 608 595 519 | 11 | 2 608 590 074 | 18 | 2 608 680 258 | 27 | 1 618 596 169 | 31 |
| 2 608 595 344 | 7 | 2 608 595 520 | 11 | 2 608 590 077 | 18 | 2 608 680 259 | 27 | 1 618 596 171 | 31 |
| 2 608 595 048 | 7 | 2 608 595 521 | 11 | 2 608 590 078 | 18 | 2 608 680 262 | 27 | 1 618 596 172 | 31 |
| 2 608 595 049 | 8 | 2 608 595 522 | 11 | 2 608 590 079 | 18 | 2 608 680 263 | 27 | 1 618 596 173 | 31 |
| 2 608 595 050 | 8 | 2 608 595 523 | 11 | 2 608 590 081 | 18 | 2 608 680 264 | 27 | 1 618 596 174 | 31 |
| 2 608 595 051 | 8 | 2 608 595 524 | 11 | 2 608 590 083 | 18 | 2 608 680 268 | 27 | 1 618 596 264 | 31 |
| 2 608 595 053 | 8 | 2 607 010 527 | 12 | 2 608 590 084 | 18 | 2 608 680 269 | 27 | 1 618 596 176 | 31 |
| 2 608 595 055 | 8 | 2 607 017 034 | 12 | 2 608 590 087 | 18 | 2 608 680 270 | 27 | 1 618 596 177 | 31 |
| 2 608 595 056 | 8 | 2 608 595 525 | 12 | 2 608 590 089 | 18 | 2 608 680 271 | 27 | 1 618 596 265 | 31 |
| 2 608 595 058 | 8 | 2 608 595 481 | 13 | 2 608 590 088 | 18 | 2 608 680 272 | 27 | 1 618 596 178 | 31 |
| 2 608 595 059 | 8 | 2 608 595 482 | 13 | 2 608 590 126 | 18 | 2 608 680 273 | 27 | 1 618 596 315 | 31 |
| 2 608 595 061 | 8 | 2 608 595 483 | 13 | 2 608 590 200 | 19 | 2 608 680 274 | 27 | 1 618 596 267 | 31 |
| 2 608 595 062 | 8 | 2 608 595 402 | 13 | 2 608 590 201 | 19 | 2 608 680 275 | 27 | 1 618 596 181 | 31 |
| 2 608 595 064 | 8 | 2 608 595 484 | 13 | 2 608 590 202 | 19 | 2 608 680 276 | 27 | 1 618 596 268 | 32 |
| 2 608 595 066 | 8 | 2 608 595 485 | 13 | 2 608 590 204 | 19 | 2 608 680 277 | 27 | 1 618 596 182 | 32 |
| 2 608 595 070 | 8 | 2 608 595 404 | 13 | 2 608 590 205 | 19 | 2 608 680 278 | 28 | 2 608 597 782 | 32 |
| 2 608 595 072 | 8 | 2 608 595 486 | 13 | 2 608 590 206 | 19 | 2 608 680 279 | 28 | 1 618 596 269 | 32 |
| 2 608 595 075 | 8 | 2 608 595 487 | 13 | 2 608 590 208 | 19 | 2 608 680 280 | 28 | 1 618 596 183 | 32 |
| 2 608 595 077 | 8 | 2 608 595 406 | 13 | 2 608 590 210 | 19 | 2 608 680 282 | 28 | 1 618 596 184 | 32 |
| 2 608 595 079 | 8 | 2 608 595 489 | 13 | 2 608 590 211 | 19 | 2 608 680 285 | 28 | 1 618 596 270 | 32 |
| 2 608 595 081 | 8 | 2 608 595 490 | 13 | 2 608 590 212 | 19 | 2 608 680 286 | 28 | 1 618 596 187 | 32 |
| 2 608 595 083 | 8 | 2 608 595 409 | 13 | 2 608 590 214 | 19 | 2 608 680 287 | 28 | 2 608 596 185 | 32 |
| 2 608 585 840 | 9 | 2 608 595 491 | 13 | 2 608 590 216 | 19 | 2 608 680 291 | 28 | 2 608 596 186 | 32 |
| 2 608 585 841 | 9 | 2 608 595 492 | 13 | 2 608 590 217 | 19 | 2 608 680 293 | 28 | 1 618 596 259 | 32 |
| 2 608 585 842 | 9 | 2 608 595 413 | 13 | 2 608 590 219 | 19 | 2 608 680 294 | 28 | 1 618 596 204 | 32 |
| 2 608 585 843 | 9 | 2 608 595 494 | 13 | 2 608 590 220 | 19 | 2 608 680 295 | 28 | 1 618 596 319 | 32 |
| 2 608 585 845 | 9 | 2 608 595 496 | 13 | 2 608 590 221 | 19 | 2 608 831 000 | 29 | 1 618 596 261 | 32 |
| 2 608 585 846 | 9 | 2 608 595 497 | 13 | 2 608 590 127 | 19 | 2 608 831 002 | 29 | 1 618 596 262 | 32 |
| 2 608 585 849 | 9 | 2 608 595 498 | 13 | 2 608 590 090 | 19 | 2 608 831 003 | 29 | 1 618 596 263 | 32 |
| 2 608 585 850 | 9 | 2 608 595 499 | 13 | 2 607 019 579 | 19 | 2 608 831 007 | 29 | 1 618 596 233 | 32 |
| 2 608 585 851 | 9 | 2 608 595 501 | 13 | 2 608 588 140 | 20 | 2 608 831 008 | 29 | 1 618 596 236 | 32 |
| 2 608 585 854 | 9 | 2 608 595 502 | 13 | 2 608 588 141 | 20 | 2 608 831 009 | 29 | 1 618 596 237 | 32 |
| 2 608 585 855 | 9 | 2 608 597 622 | 14 | 2 608 588 145 | 20 | 2 608 831 018 | 29 | 1 618 596 238 | 32 |
| 2 608 585 856 | 9 | 2 608 597 623 | 14 | 2 608 588 152 | 20 | 2 608 831 019 | 29 | 2 608 833 771 | 33 |

| Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página |
|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 2 608 833 772 | 33 | 2 608 586 797 | 39 | 2 608 594 100 | 60 | 3 603 008 504 | 68 | 2 608 602 552 | 84 |
| 2 608 833 777 | 33 | 2 608 586 804 | 39 | 2 608 594 101 | 60 | 2 607 000 157 | 68 | 2 608 602 553 | 84 |
| 2 608 833 778 | 33 | 2 609 390 576 | 48 | 2 608 594 107 | 60 | 2 607 001 508 | 68 | 2 608 602 554 | 84 |
| 2 608 833 779 | 33 | 2 608 690 132 | 48 | 2 608 584 100 | 60 | 2 607 001 511 | 68 | 2 608 603 312 | 84 |
| 2 608 833 782 | 33 | 2 609 390 394 | 48 | 2 608 584 101 | 60 | 2 607 001 512 | 68 | 2 608 603 313 | 84 |
| 2 608 833 786 | 33 | 2 608 690 131 | 49 | 2 608 584 104 | 60 | 2 607 001 514 | 68 | 2 608 587 117 | 85 |
| 2 608 833 788 | 33 | 2 608 690 101 | 49 | 2 608 584 105 | 60 | 2 607 001 522 | 68 | 2 608 587 120 | 85 |
| 2 608 833 789 | 33 | 2 608 690 167 | 49 | 2 608 584 107 | 60 | 2 607 001 517 | 68 | 2 608 587 125 | 85 |
| 2 608 833 790 | 33 | 2 608 690 124 | 49 | 2 608 584 108 | 60 | 2 607 001 558 | 68 | 2 608 587 139 | 86 |
| 2 608 833 791 | 33 | 2 608 690 166 | 49 | 2 608 584 109 | 60 | 2 607 001 607 | 68 | 2 608 587 141 | 86 |
| 2 608 833 797 | 33 | 2 608 690 142 | 50 | 2 608 584 110 | 60 | 2 607 001 526 | 69 | 2 608 587 143 | 86 |
| 2 608 833 798 | 33 | 1 618 600 012 | 50 | 2 608 584 111 | 60 | 2 607 001 528 | 69 | 2 605 510 224 | 87 |
| 2 608 833 799 | 33 | 2 608 690 129 | 50 | 2 608 584 113 | 60 | 2 607 001 535 | 69 | 2 600 290 026 | 87 |
| 2 608 833 800 | 33 | 2 608 690 128 | 50 | 2 608 584 116 | 60 | 2 607 001 540 | 69 | 2 608 606 070 | 93 |
| 2 608 833 801 | 33 | 2 608 690 141 | 50 | 2 608 584 117 | 60 | 2 607 001 577 | 69 | 2 608 606 071 | 93 |
| 2 608 833 803 | 33 | 2 608 690 125 | 50 | 2 608 584 119 | 60 | 2 607 001 579 | 69 | 2 608 606 072 | 93 |
| 2 608 833 807 | 33 | 1 618 600 203 | 50 | 2 608 584 120 | 60 | 2 607 001 636 | 69 | 2 608 607 258 | 93 |
| 2 608 833 808 | 33 | 2 608 690 126 | 50 | 2 608 584 121 | 60 | 2 607 001 638 | 69 | 2 608 607 260 | 93 |
| 2 608 833 809 | 33 | 2 608 690 097 | 50 | 2 608 584 125 | 60 | 2 607 001 738 | 69 | 2 608 606 032 | 93 |
| 2 608 833 810 | 34 | 2 608 690 143 | 50 | 2 608 584 127 | 60 | 2 607 001 740 | 69 | 2 608 606 033 | 93 |
| 2 608 833 812 | 34 | 1 618 609 003 | 51 | 2 608 584 128 | 60 | 2 607 001 546 | 69 | 2 608 606 034 | 93 |
| 2 608 833 813 | 34 | 1 618 623 206 | 51 | 2 608 584 130 | 60 | 2 607 001 547 | 69 | 2 608 606 035 | 93 |
| 2 608 833 815 | 34 | 2 608 690 235 | 51 | 2 608 584 131 | 60 | 2 607 001 552 | 69 | 2 608 606 036 | 93 |
| 2 608 833 817 | 34 | 2 608 690 236 | 51 | 2 608 584 133 | 60 | 2 608 522 324 | 70 | 2 608 606 037 | 93 |
| 2 608 833 822 | 34 | 2 608 690 237 | 51 | 2 608 584 136 | 60 | 2 608 522 330 | 70 | 2 608 606 129 | 93 |
| 2 608 833 825 | 34 | 2 608 690 238 | 51 | 2 608 584 143 | 60 | 2 608 522 337 | 70 | 2 608 606 130 | 93 |
| 2 608 833 827 | 34 | 1 618 600 019 | 52 | 2 608 584 144 | 60 | 2 608 522 358 | 70 | 2 608 606 131 | 93 |
| 2 608 833 829 | 34 | 1 618 600 206 | 52 | 2 608 596 295 | 61 | 2 608 522 321 | 70 | 2 608 606 132 | 93 |
| 2 608 685 860 | 37 | 1 618 630 001 | 52 | 2 609 390 588 | 61 | 2 608 522 351 | 70 | 2 608 607 262 | 93 |
| 2 608 685 861 | 37 | 2 608 690 106 | 52 | 2 609 390 034 | 61 | 2 608 522 352 | 70 | 2 608 606 133 | 93 |
| 2 608 685 862 | 37 | 2 608 580 397 | 59 | 2 609 390 035 | 61 | 2 608 522 353 | 70 | 2 608 605 641 | 94 |
| 2 608 685 863 | 37 | 2 608 580 399 | 59 | 2 609 390 036 | 61 | 2 608 577 147 | 70 | 2 608 605 067 | 94 |
| 2 608 685 864 | 37 | 2 608 580 402 | 59 | 2 608 584 613 | 62 | 2 608 602 393 | 78 | 2 608 605 068 | 94 |
| 2 608 685 865 | 37 | 2 608 580 404 | 59 | 2 608 584 615 | 62 | 2 608 602 396 | 78 | 2 608 605 069 | 94 |
| 2 608 685 866 | 37 | 2 608 580 406 | 59 | 2 608 584 618 | 62 | 2 608 602 397 | 78 | 2 608 605 071 | 94 |
| 2 608 685 867 | 37 | 2 608 580 407 | 59 | 2 608 584 620 | 62 | 2 608 602 575 | 78 | 2 608 605 072 | 94 |
| 2 608 685 868 | 37 | 2 608 580 408 | 59 | 2 608 584 622 | 62 | 2 608 602 576 | 78 | 2 608 605 073 | 94 |
| 2 608 685 869 | 37 | 2 608 580 410 | 59 | 2 608 584 623 | 62 | 2 608 602 191 | 79 | 2 608 605 074 | 94 |
| 2 608 685 871 | 37 | 2 608 580 412 | 59 | 2 608 584 624 | 62 | 2 608 602 194 | 79 | 2 608 605 718 | 94 |
| 2 608 685 874 | 37 | 2 608 580 414 | 59 | 2 608 584 626 | 62 | 2 608 602 195 | 79 | 2 608 605 088 | 94 |
| 2 608 685 875 | 37 | 2 608 580 415 | 59 | 2 608 584 628 | 62 | 2 608 602 565 | 79 | 2 608 605 085 | 94 |
| 2 608 685 877 | 37 | 2 608 580 418 | 59 | 2 608 584 630 | 62 | 2 608 602 566 | 79 | 2 608 605 087 | 94 |
| 2 608 586 738 | 38 | 2 608 580 419 | 59 | 2 608 584 631 | 62 | 2 609 256 400 | 79 | 2 608 605 089 | 94 |
| 2 608 586 739 | 38 | 2 608 580 423 | 59 | 2 608 584 634 | 62 | 2 609 256 402 | 79 | 2 608 605 090 | 94 |
| 2 608 586 744 | 38 | 2 608 580 425 | 59 | 2 608 584 635 | 62 | 2 609 256 413 | 79 | 2 608 605 091 | 94 |
| 2 608 586 745 | 38 | 2 608 580 426 | 59 | 2 608 584 639 | 62 | 2 609 256 416 | 80 | 2 608 605 092 | 94 |
| 2 608 586 751 | 38 | 2 608 580 428 | 59 | 2 608 584 641 | 62 | 2 608 602 201 | 80 | 2 608 605 117 | 94 |
| 2 608 586 752 | 38 | 2 608 580 432 | 59 | 2 608 584 642 | 62 | 2 608 602 204 | 80 | 2 608 605 118 | 94 |
| 2 608 586 759 | 38 | 2 608 580 434 | 59 | 2 608 584 644 | 62 | 2 608 602 205 | 80 | 2 608 605 119 | 94 |
| 2 608 586 760 | 38 | 2 608 580 436 | 59 | 2 608 584 652 | 63 | 2 608 602 196 | 81 | 2 608 605 120 | 94 |
| 2 608 586 763 | 38 | 2 608 594 074 | 60 | 2 608 584 654 | 63 | 2 608 602 199 | 81 | 2 608 605 121 | 94 |
| 2 608 586 764 | 38 | 2 608 594 077 | 60 | 2 608 584 656 | 63 | 2 608 602 200 | 81 | 2 608 605 122 | 94 |
| 2 608 586 765 | 38 | 2 608 594 079 | 60 | 2 608 584 660 | 63 | 2 608 602 597 | 81 | 2 608 605 123 | 94 |
| 2 608 586 766 | 38 | 2 608 594 080 | 60 | 2 608 584 662 | 63 | 2 608 602 600 | 81 | 2 608 605 125 | 95 |
| 2 608 586 768 | 38 | 2 608 594 081 | 60 | 2 608 584 663 | 63 | 2 608 623 012 | 81 | 2 608 605 127 | 95 |
| 2 608 586 771 | 38 | 2 608 594 083 | 60 | 2 608 584 664 | 63 | 2 608 623 013 | 81 | 2 608 605 128 | 95 |
| 2 608 586 778 | 39 | 2 608 594 085 | 60 | 2 608 584 676 | 63 | 2 608 602 549 | 82 | 2 608 605 130 | 95 |
| 2 608 586 780 | 39 | 2 608 594 087 | 60 | 2 608 584 843 | 63 | 2 608 602 544 | 82 | 2 608 605 131 | 95 |
| 2 608 586 785 | 39 | 2 608 594 091 | 60 | 2 608 584 674 | 63 | 2 608 602 561 | 82 | 2 608 605 132 | 95 |
| 2 608 586 786 | 39 | 2 608 594 093 | 60 | 2 608 584 675 | 63 | 2 608 602 603 | 83 | 2 608 601 052 | 95 |
| 2 608 586 794 | 39 | 2 608 594 094 | 60 | 3 608 550 504 | 68 | 2 608 602 625 | 83 | 2 608 601 053 | 95 |

| Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página |
|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 2 608 601 607 | 95 | 1 609 200 240 | 104 | 2 608 600 545 | 116 | 2 608 667 521 | 140 | 2 608 644 331 | 177 |
| 2 608 601 185 | 95 | 2 608 601 209 | 104 | 2 608 600 093 | 116 | 2 608 636 670 | 140 | 2 608 644 332 | 177 |
| 2 608 605 426 | 96 | 1 609 200 154 | 104 | 2 608 600 095 | 116 | 2 608 636 830 | 140 | 2 608 644 333 | 177 |
| 2 608 605 427 | 96 | 2 608 608 211 | 105 | 2 608 603 406 | 116 | 2 608 667 520 | 141 | 2 608 644 334 | 177 |
| 2 608 605 428 | 96 | 2 608 608 212 | 105 | 2 608 600 320 | 116 | 2 608 637 724 | 141 | 2 608 644 335 | 177 |
| 2 608 605 429 | 96 | 2 608 608 213 | 106 | 2 608 600 323 | 116 | 2 608 630 565 | 141 | 2 608 644 336 | 177 |
| 2 608 608 Y03 | 96 | 2 608 608 214 | 106 | 2 608 600 326 | 116 | 2 608 631 511 | 142 | 2 608 644 337 | 177 |
| 2 608 608 Y05 | 96 | 2 608 608220 | 106 | 2 608 600 004 | 116 | 2 607 010 276 | 142 | 2 608 628 411 | 183 |
| 2 608 608 Y06 | 96 | 2 608 608 219 | 106 | 2 608 600 218 | 116 | 2 608 668 575 | 142 | 2 608 628 429 | 183 |
| 2 608 608 Y08 | 96 | 2 608 608 221 | 107 | 2 608 600 315 | 116 | 2 608 656 020 | 152 | 2 608 628 412 | 183 |
| 2 608 608 296 | 96 | 2 608 608 222 | 107 | 2 608 600 228 | 116 | 2 608 654 401 | 152 | 2 608 628 413 | 183 |
| 2 608 608 297 | 96 | 2 608 608 223 | 107 | 2 608 603 164 | 117 | 2 608 657 409 | 152 | 2 608 628 414 | 183 |
| 2 608 608 298 | 96 | 2 608 608 224 | 107 | 2 608 603 167 | 117 | 2 608 653 067 | 152 | 2 608 628 427 | 183 |
| 2 608 608 299 | 96 | 2 608 608 225 | 107 | 2 608 603 168 | 117 | 2 608 657 394 | 152 | 2 608 628 428 | 183 |
| 2 608 606 725 | 97 | 2 608 608 227 | 107 | 2 608 603 159 | 117 | 2 608 657 554 | 153 | 2 608 628 418 | 184 |
| 2 608 607 254 | 97 | 2 608 608 198 | 108 | 2 608 603 161 | 117 | 2 608 657 395 | 153 | 2 608 628 425 | 184 |
| 2 608 606 727 | 97 | 2 608 608 229 | 108 | 2 608 603 162 | 117 | 2 608 657 396 | 153 | 2 608 628 632 | 184 |
| 2 608 606 728 | 97 | 2 608 621 252 | 108 | 2 608 603 169 | 117 | 2 608 654 406 | 153 | 2 608 628 633 | 184 |
| 2 608 606 729 | 97 | 2 608 621 253 | 108 | 2 608 603 181 | 117 | 2 608 654 834 | 153 | 2 608 628 634 | 184 |
| 2 608 606 740 | 97 | 2 608 621 254 | 109 | 2 608 603 183 | 117 | 2 608 650 617 | 154 | 2 608 628 424 | 184 |
| 2 608 607 256 | 97 | 9 617 085 401 | 110 | 2 608 603 184 | 117 | 2 608 654 404 | 154 | 2 608 628 630 | 185 |
| 2 608 606 742 | 97 | 9 617 085 402 | 110 | 2 608 602 384 | 118 | 2 608 650 614 | 154 | 2 608 628 631 | 185 |
| 2 608 606 743 | 97 | 9 617 085 403 | 110 | 2 608 602 766 | 118 | 2 608 650 613 | 154 | 2 608 628 415 | 185 |
| 2 608 606 744 | 97 | 9 617 085 404 | 110 | 2 608 600 542 | 118 | 2 608 642 499 | 166 | 2 608 628 421 | 185 |
| 2 608 606 745 | 97 | 9 617 085 405 | 110 | 2 608 600 543 | 118 | 2 608 642 528 | 166 | 2 608 628 422 | 185 |
| 2 608 605 464 | 97 | 9 617 085 406 | 110 | 2 608 602 759 | 118 | 2 608 642 529 | 166 | 2 608 628 423 | 185 |
| 2 608 607 249 | 97 | 9 617 085 407 | 110 | 2 605 510 298 | 119 | 2 608 644 024 | 168 | 2 608 628 419 | 186 |
| 2 608 605 466 | 97 | 9 617 085 408 | 110 | 1 602 025 024 | 119 | 2 608 644 035 | 168 | 2 608 628 420 | 186 |
| 2 608 605 467 | 97 | 9 617 085 409 | 110 | 1 602 025 026 | 119 | 2 608 644 036 | 168 | 2 608 628 416 | 186 |
| 2 608 605 468 | 97 | 9 617 085 410 | 110 | 2 608 630 037 | 133 | 2 608 644 128 | 168 | 2 608 628 417 | 187 |
| 2 608 605 469 | 97 | 9 617 085 412 | 110 | 2 608 630 878 | 133 | 2 608 640 845 | 171 | 2 608 628 635 | 187 |
| 2 608 605 484 | 97 | 9 617 085 414 | 110 | 2 608 630 310 | 133 | 2 608 640 846 | 171 | 2 608 628 636 | 187 |
| 2 608 607 251 | 97 | 9 617 085 415 | 110 | 2 608 667 300 | 133 | 2 608 640 847 | 171 | 2 608 628 637 | 187 |
| 2 608 605 486 | 97 | 9 617 085 417 | 110 | 2 608 667 301 | 133 | 2 608 640 854 | 171 | 2 607 019 462 | 187 |
| 2 608 605 487 | 97 | 9 617 085 418 | 110 | 2 608 667 302 | 133 | 2 608 640 885 | 171 | 2 607 019 468 | 187 |
| 2 608 605 488 | 97 | 9 617 085 419 | 110 | 2 608 667 303 | 133 | 2 608 640 886 | 171 | 2 608 570 047 | 188 |
| 2 608 605 489 | 97 | 9 617 085 420 | 110 | 2 608 667 304 | 134 | 2 608 640 887 | 171 | 2 608 570 048 | 188 |
| 2 608 607 322 | 98 | 9 617 085 421 | 110 | 2 608 667 305 | 134 | 2 608 640 906 | 171 | 2 608 570 084 | 188 |
| 2 608 607 324 | 98 | 9 617 085 422 | 110 | 2 608 667 306 | 134 | 2 608 640 907 | 171 | 2 608 570 085 | 188 |
| 2 608 607 325 | 98 | 9 617 085 423 | 110 | 2 608 667 307 | 134 | 2 608 640 908 | 171 | 2 608 570 104 | 188 |
| 2 608 607 361 | 98 | 9 617 085 424 | 110 | 2 608 667 309 | 134 | 2 608 640 909 | 171 | 2 608 570 105 | 188 |
| 2 608 607 362 | 98 | 9 617 085 425 | 110 | 2 608 667 308 | 134 | 2 608 640 920 | 171 | 2 608 570 133 | 188 |
| 2 608 607 363 | 98 | 9 617 085 426 | 110 | 2 608 633 A31 | 135 | 2 608 640 921 | 171 | 2 608 570 135 | 188 |
| 2 608 607 364 | 98 | 9 617 085 427 | 110 | 2 608 667 519 | 135 | 2 608 640 922 | 171 | 2 608 622 127 | 191 |
| 2 608 607 370 | 98 | 9 617 085 428 | 110 | 2 608 636 661 | 135 | 2 608 640 923 | 171 | 2 608 622 120 | 191 |
| 2 608 607 371 | 98 | 9 617 085 429 | 110 | 2 608 636 226 | 136 | 2 608 640 931 | 171 | 2 608 622 008 | 191 |
| 2 608 607 372 | 98 | 9 617 085 430 | 110 | 2 608 636 662 | 136 | 2 608 640 596 | 171 | 2 608 622 009 | 191 |
| 2 608 606 752 | 99 | 9 617 085 431 | 110 | 2 608 636 663 | 136 | 2 608 640 942 | 173 | 2 608 622 122 | 191 |
| 2 608 606 753 | 99 | 9 617 085 432 | 110 | 2 608 636 834 | 137 | 2 608 640 943 | 173 | 1 608 614 020 | 192 |
| 2 608 606 754 | 99 | 9 617 085 433 | 110 | 2 608 636 829 | 137 | 2 608 642 193 | 173 | 2 608 622 102 | 192 |
| 2 608 607 346 | 99 | 9 617 085 434 | 110 | 2 608 668 144 | 137 | 2 608 642 194 | 173 | 1 608 622 029 | 192 |
| 2 608 606 936 | 99 | 9 617 085 435 | 110 | 2 608 668 145 | 138 | 2 608 642 200 | 173 | 2 608 622 057 | 192 |
| 2 608 606 937 | 99 | 9 617 085 436 | 110 | 2 608 631 319 | 138 | 2 608 642 201 | 173 | 2 608 622 062 | 192 |
| 2 608 606 938 | 99 | 9 617 085 437 | 110 | 2 608 668 146 | 138 | 2 608 642 202 | 173 | 2 608 622 098 | 193 |
| 2 608 607 348 | 99 | 2 608 600 214 | 116 | 2 608 636 665 | 138 | 2 608 640 981 | 173 | 1 608 614 011 | 193 |
| 2 608 607 638 | 99 | 2 608 600 318 | 116 | 2 608 636 668 | 138 | 2 608 642 208 | 173 | 1 608 614 001 | 193 |
| 2 608 607 634 | 99 | 2 608 600 321 | 116 | 2 608 636 666 | 138 | 2 608 642 209 | 173 | 1 608 614 002 | 193 |
| 9 618 085 307 | 104 | 2 608 600 324 | 116 | 2 608 636 704 | 139 | 2 608 640 996 | 175 | 2 608 622 010 | 193 |
| 2 609 256 290 | 104 | 2 608 600 005 | 116 | 2 608 636 706 | 139 | 2 608 640 997 | 175 | 2 608 622 011 | 193 |
| 2 608 601 005 | 104 | 2 608 600 316 | 116 | 2 608 633 H03 | 139 | 2 608 644 329 | 177 | 2 608 622 058 | 193 |
| 2 608 601 076 | 104 | 2 608 600 226 | 116 | 2 608 667 310 | 139 | 2 608 644 330 | 177 | 2 608 622 059 | 194 |

| Número de Tipo | Página | Número de Tipo | Página |
|----------------|--------|----------------|--------|
| 2 608 661 636 | 198 | 2 600 290 026 | 227 |
| 2 608 661 643 | 198 | 2 608 635 243 | 227 |
| 2 608 661 642 | 198 | | |
| 2 608 661 644 | 199 | | |
| 2 608 661 645 | 199 | | |
| 2 608 661 637 | 199 | | |
| 2 608 661 781 | 199 | | |
| 2 608 661 640 | 200 | | |
| 2 608 661 641 | 200 | | |
| 2 608 661 688 | 201 | | |
| 2 608 662 018 | 201 | | |
| 2 608 661 646 | 201 | | |
| 2 608 661 647 | 201 | | |
| 2 608 662 431 | 202 | | |
| 2 608 661 757 | 203 | | |
| 2 608 661 868 | 204 | | |
| 2 608 607 540 | 204 | | |
| 2 608 000 493 | 204 | | |
| 2 608 662 342 | 205 | | |
| 2 608 662 343 | 205 | | |
| 2 608 661 694 | 205 | | |
| 2 607 017 161 | 210 | | |
| 2 607 019 580 | 210 | | |
| 2 607 019 581 | 210 | | |
| 2 607 019 673 | 211 | | |
| 2 607 019 442 | 211 | | |
| 2 607 019 441 | 211 | | |
| 2 607 019 438 | 211 | | |
| 2 607 019 440 | 212 | | |
| 2 607 019 325 | 212 | | |
| 2 607 017 334 | 212 | | |
| 2 607 019 675 | 213 | | |
| 2 607 010 608 | 213 | | |
| 2 607 019 324 | 213 | | |
| 2 607 017 085 | 213 | | |
| 2 607 017 086 | 214 | | |
| 2 607 017 087 | 214 | | |
| 2 607 019 510 | 214 | | |
| 2 607 019 503 | 215 | | |
| 2 607 019 454 | 215 | | |
| 2 607 019 676 | 215 | | |
| 2 607 017 063 | 215 | | |
| 2 607 017 322 | 216 | | |
| 2 607 019 458 | 216 | | |
| 2 607 019 478 | 216 | | |
| 2 608 602 504 | 217 | | |
| 1 609 200 286 | 217 | | |
| 9 617 085 003 | 222 | | |
| 9 617 085 001 | 222 | | |
| 9 617 085 002 | 222 | | |
| 1 607 950 045 | 222 | | |
| 9 617 081 891 | 222 | | |
| 9 617 085 009 | 222 | | |
| 2 607 990 050 | 223 | | |
| 1 618 598 159 | 223 | | |
| 1 617 000 132 | 223 | | |
| 2 605 411 163 | 226 | | |
| 1 607 950 048 | 226 | | |
| 2 607 000 193 | 226 | | |
| 2 608 635 350 | 226 | | |
| 2 608 635 376 | 226 | | |

SDS-plus-5:

foco en alto desempeño



Bosch desarrolló una nueva generación de brocas para atender al aumento de la potencia, fuerza de percusión y velocidad de los martillos modernos. Con la broca **SDS-plus-5**, los profesionales ganan mayor rapidez y productividad en las perforaciones. Además, la punta centradora con innovadora tecnología Bosch activeteQ y el indicador de desgaste proporcionan perforaciones más fáciles y extremadamente precisas. Todo esto con la robustez de un accesorio cuyo objetivo es hacer que su trabajo y su inversión rindan más.



BOSCH

Innovación para tu vida



Modificaciones
Robert Bosch Ltda., se reserva el derecho de efectuar modificaciones técnicas y de diseño a los productos de este catálogo, sin previo aviso y sin que esto constituya alguna obligación futura o retroactiva.
Catálogo Únicamente referencial.

Robert Bosch S.A.

Calle El Cacique 0258, Providencia
Santiago
CHILE

www.boschherramientas.cl



BOSCH

Innovación para tu vida