

Dane aktualne na dzień: 26-03-2025 15:37

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-blue-dur-spiralne-2-ostrza-7-32,5-mm-karnasch-201471-p-12828.html>


Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką BLUE-DUR, spiralne, 2 ostrza - 7-32,5 mm Karnasch (201471)

| | |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto | 454,74 zł |
| Cena netto | 369,71 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 201471 |
| Kod EAN | 4046781009104 |

Opis produktu

Wiertło stopniowe Karnasch przeznaczone do wiercenia idealnie okrągłych otworów w blachach o grubości od **3 do 6 mm**. Przejście z jednego kroku do następnego doskonale gratuje wcześniej wywiercony otwór. Wiertła stopniowe są zatem połączeniem narzędzi do wiercenia i gratowania.

To **wszystostronne narzędzie** łączy w sobie 11 różnych wiertel o średnicach **7-32,5 mm**.

Wiertła są szlifowane osiowo-promieniowo i mogą być ostrzone na czole zęba.

Wykonane z wysokostopowej **stali specjalnej XE (twardości do 68 HRC)** o znacznie dłuższej żywotności niż stal HSS. **Powłoka BLUE-DUR** znacznie wydłuża żywotności również przy obróbce na sucho (brak/niewielkie chłodzenie).

Wiertła stopniowe Karnasch z rowkami spiralnymi:

- Płynne zachowanie podczas wiercenia
- Brak przywierania materiału
- Niskie siły skrawania
- Mniej zadziarów na obrabianym przedmiocie
- Dłuższa żywotność

Uchwyt 3-fazowany do:

- Doskonałe przenoszenie momentu obrotowego
- Brak poślizgu w uchwycie wiertarskim
- Skutkuje to doskonałą wydajnością wiercenia

Wiertła stopniowe Karnasch przeznaczone do wiercenia w:

- skrzynkach przyłączeniowych kabli
- krzyżkach instalacyjnych
- obudowach rozdzielnic
- szafach elektrycznych
- skrzynkach przyłączeniowych domu
- szafach sterowniczych, itp.

| Ø mm | 7 | 10,5 | 12,5 | 14,5 | 16,5 | 18,5 | 20,5 | 23,5 | 25,5 | 30,5 | 32,5 |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | - | M12 x | M12 x | M16 x | M16 x | M20 x | M20 x | M25 x | M25 x | M32 x | M32 x |
| | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

Średnica robocza [d1]: **7-32,5 mm**