

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:33

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-blue-tec-spiralne-2-ostrza-6-36mm-karnasch-201450-p-12822.html>


Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką BLUE-TEC, spiralne, 2 ostrza - 6-36mm Karnasch (201450)

Cena brutto	424,56 zł
Cena netto	345,17 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	201450
Kod EAN	4046781011732
Magazyn producenta	276

Opis produktu

Wiertło stopniowe Karnasch przeznaczone do wiercenia idealnie okrągłych otworów w blachach o grubości do **4 mm**. Przejście z jednego kroku do następnego doskonale gratuje wcześniej wywiercony otwór. Wiertła stopniowe są zatem połączeniem narzędzi do wiercenia i gratowania.

To **wszechstronne** narzędzie łączy w sobie 11 różnych wiertel o średnicach **6-36 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 zadziorów na obrabianym przedmiocie
- Dłuższa żywotność

Uchwyt 3-fazowany do:

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

Średnica robocza [d1]: **6-36 mm**