

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:46

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-spiralne-2-ostrza-7-40-5mm-karnasch-201451u-p-12827.html>

Wiertło stopniowe, HSS-XE, spiralne, 2 ostrza - 7-40,5mm Karnasch (201451U)



Cena brutto	473,00 zł
Cena netto	384,55 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	201451U
Kod EAN	4046781011749
Magazyn producenta	11

Opis produktu

Wiertło stopniowe Karnasch przeznaczone do wiercenia idealnie okrągłych otworów w blachach o grubości od **4 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 13 różnych wiertel o średnicach **7-40,5 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.

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

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	38,5	40,5
	-	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M25 x 1,5	M32 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M40 x 1,5

Średnica robocza [d1]: **7-40,5 mm**