

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:08

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-blue-tec-spiralne-2-ostrza-7-40-5mm-karnasch-201451-p-12826.html>


Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką BLUE-TEC, spiralne, 2 ostrza - 7-40,5mm Karnasch (201451)

 Cena brutto **566,39 zł**

 Cena netto **460,48 zł**

 Dostępność **Dostępny**

 Czas wysyłki **3 - 5 dni**

 Kod producenta **201451**

 Kod EAN **4046781038562**

 Magazyn producenta **62**

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 gatowania.

To **wszechstronne 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. **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

Wiertła stopniowe Karnasch przeznaczone do wiercenia w:

- skrzynkach przyłączeniowych kabli
- krzynekach 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**