

Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 21:14

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-tin-spiralne-uchwyt-udarowy-14-2-ostrza-6-20mm-karnasch-213041-p-67281.html>

Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką TiN, spiralne, uchwyt udarowy 1/4", 2 ostrza - 6-20mm Karnasch (213041)

Cena brutto	274,36 zł
Cena netto	223,07 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	Powyżej 14 dni
Kod producenta	213041
Kod EAN	4046781967640

Opis produktu

Wiertło stopniowe Karnasch przeznaczone do wiercenia idealnie okrągłych otworów w blachach o grubości do **5 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 8 różnych wiertel o średnicach **6-20 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 **TiN-GOLD** 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 zadziórów na obrabianym przedmiocie
- Dłuższa żywotność

Uchwyt udarowy sześciokątny 1/4":

- Doskonale przenoszenie momentu obrotowego
- Brak poślizgu w uchwycie wiertarskim
- Możliwość stosowania bezpośrednio w narzędziach udarowych, lub z zastosowaniem uchwytu udarowego

Średnica robocza [d1]: **6-20 mm**