

Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 21:01

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stozkowe-hss-xe-z-powloka-tin-proste-2-ostrza-d4-30-5-mm-karnasch-213015-p-12840.html>


## Wiertło stożkowe, HSS-XE z powłoką TiN, proste, 2 ostrza - d=4-30,5 mm Karnasch (213015)

Cena brutto	<b>311,78 zł</b>
Cena netto	<b>253,47 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>213015</b>
Kod EAN	<b>4046781085917</b>

### Opis produktu

**Wiertła stożkowe Karnasch** do rur i blach są przeznaczone do wiercenia lekko stożkowych otworów w materiałach o grubości do 4 mm (5/32"). Otwory są gratowane po obu stronach przez cięcie ukośne.

To **uniwersalne narzędzie** łączy w sobie różne wiertła o **średnicach od 4 do 30,5 mm** (3/16" - 1 3/16").

Wiertła są produkowane osiowo-promieniowo i mogą być łatwo ponownie szlifowane na powierzchni czołowej 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).

Krawędź tnąca 1 jest oznaczona **średnicami metrycznymi**.

Krawędź tnąca 2 jest oznaczona **średnicami calowymi**.

Średnica robocza [d1]: **4-30,5 mm**