

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 13:13

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stozkowe-hss-xe-z-powloka-tin-gold-spiralne-2-ostrza-d4-20-mm-karnasch-201472-p-12850.html>


Wiertło stożkowe, HSS-XE z powłoką TiN-GOLD, spiralne, 2 ostrza - d=4-20 mm Karnasch (201472)

Cena brutto	209,00 zł
Cena netto	169,92 zł
Cena poprzednia	245,34 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	201472
Kod EAN	4046781009128

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 20 mm** (3/16" - 13/16").

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]: **4-20 mm**