

Dane aktualne na dzień: 19-03-2026 04:09

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stozkowe-4-20-mm-do-blachy-hss-xe-tin-gold-szlifowane-cbn-2-krawedzie-tnace-karnasch-201472-p-12850.html>


Wiertło stożkowe 4-20 mm, do blachy, HSS-XE + TiN-GOLD, szlifowane CBN, 2 krawędzie tnące Karnasch (201472)

Cena brutto	171,18 zł
Cena netto	139,17 zł
Cena poprzednia	244,54 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	201472
Kod EAN	4046781009128
Magazyn producenta	5

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**