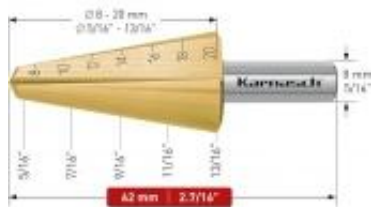


Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 14:42

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stozkowe-8-20mm-do-blachy-hss-xe-tin-gold-szlifowane-cbn-karnasch-210037-p-12846.html>


Wiertło stożkowe 8-20mm, do blachy HSS-XE + TiN-GOLD, szlifowane CBN Karnasch (210037)

Cena brutto	160,47 zł
Cena netto	130,46 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	210037
Kod EAN	4046781085931
Magazyn producenta	181

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 8 do 20 mm** (5/16" - 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]: **8-20 mm**