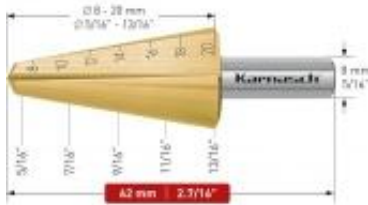


Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 19:43

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stozkowe-hss-xe-z-powloka-tin-proste-2-ostrza-d8-20-mm-karnasch-210037-p-12846.html>

Wiertło stożkowe, HSS-XE z powłoką TiN, proste, 2 ostrza - d=8-20 mm Karnasch (210037)

Cena brutto	161,93 zł
Cena netto	131,66 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	210037
Kod EAN	4046781085931

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**