

Dane aktualne na dzień: 26-03-2025 14:19

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-tin-proste-2-ostrza-12-20-mm-karnasch-213009-p-12830.html>


Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką TiN, proste, 2 ostrza - 12-20 mm Karnasch (213009)

Cena brutto	194,59 zł
Cena netto	158,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	213009
Kod EAN	4046781085818

Opis produktu

Wiertło stopniowe Karnasch przeznaczone do wiercenia idealnie okrągłych otworów w blachach o grubości do **4 mm**. To **wszystostronne** narzędzie łączy w sobie 9 różnych wiertel o średnicach **12-20 mm**.

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).

Wiertła stopniowe z **prostym rowkiem** to najlepszy wybór w przypadku **elektronarzędzi ręcznych**. Idealne również do cienkich arkuszy.

Średnica robocza [d1]: **12-20 mm**