

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 13:41

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-tin-proste-2-ostrza-50-60mm-karnasch-213021-p-12837.html>


Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką TiN, proste, 2 ostrza - 50-60mm Karnasch (213021)

Cena brutto	1 041,08 zł
Cena netto	846,41 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	213021
Kod EAN	4046781085887
Magazyn producenta	15

Opis produktu

Wiertło stopniowe Karnasch przeznaczone do wiercenia idealnie okrągłych otworów w blachach o grubości do **4 mm**. To **wszystostronne** narzędzie łączy w sobie 11 różnych wiertel o średnicach **50-60 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]: **50-60 mm**