

Dane aktualne na dzień: 31-05-2025 01:17

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-tin-proste-2-ostrza-40-50-mm-karnasch-213020-p-12836.html>

## Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką TiN, proste, 2 ostrza - 40-50 mm Karnasch (213020)

Cena brutto	<b>734,43 zł</b>
Cena netto	<b>597,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>213020</b>
Kod EAN	<b>4046781085870</b>

### Opis produktu

**Wiertło stopniowe Karnasch** przeznaczone do wiercenia idealnie okrągłych otworów w blachach o grubości do **4 mm**. To **wszeczhonne** narzędzie łączy w sobie 11 różnych wiertel o średnicach **40-50 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]: **40-50 mm**